**SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**
**DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES**
SESA

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | **CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02** | Órgão | **SESA** |
| Município | **KALORÉ/PR** | Tipologia | **CONSTRUÇÃO** |
| Responsável técnico | **ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI** | CREA / CAU nº | **CREA PR: 176320/D** |
| E-mail | **alessandra.pila.s@gmail.com** | ART / RRT nº | **1720262951111** |
| Data | **11/08/2026** | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| | | **COMP 001** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL** | **%** | | | **0,00** | **1.024,68** | **1.024,68** | **PRÓPRIA** |
| 93565 | | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0075 | **25.185,04** | **R$ -** | **R$ 188,88** | **R$ 188,88** | SECID 07/2026 |
| 94295 | | | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,0600 | **13.930,10** | **R$ -** | **R$ 835,80** | **R$ 835,80** | SECID 07/2026 |
| | | **COMP 002** | **LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)** | **MXMÊS** | | | **30,00** | **0,00** | **30,00** | **SINAPI 75030/008** |
| | 10527 | | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 1,0000 | **30,00** | **R$ 30,00** | **R$ -** | **R$ 30,00** | SECID 07/2026 |
| | | **COMP 004** | **CONCRETO FCK 30 MPa - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO** | **M3** | | | **512,82** | **60,08** | **572,90** | |
| | 1525 | | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,0000 | **512,64** | **R$ 512,64** | **R$ -** | **R$ 512,64** | SECID 07/2026 |
| 103673 | | | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 1,0000 | **60,26** | **R$ 0,18** | **R$ 60,08** | **R$ 60,26** | SECID 07/2026 |
| | | **COMP 005** | **ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO), INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | **M** | | | **30,06** | **22,60** | **52,66** | |
| 90681 | | | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,0706 | **181,17** | **R$ 10,08** | **R$ 2,69** | **R$ 12,77** | |
| 90680 | | | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0395 | **421,88** | **R$ 15,13** | **R$ 1,50** | **R$ 16,63** | |
| 90778 | | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0051 | **161,97** | **R$ -** | **R$ 0,82** | **R$ 0,82** | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5525 | **31,41** | **R$ -** | **R$ 17,35** | **R$ 17,35** | |
| 100973 | | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 0,0884 | **9,63** | **R$ 0,62** | **R$ 0,22** | **R$ 0,84** | |
| 97913 | | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 0,0295 | **3,81** | **R$ 0,08** | **R$ 0,02** | **R$ 0,10** | |
| CPOS/12.05.010 | | | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada | TX | 0,0016 | **4,16** | **R$ 4,16** | **R$ -** | **R$ 4,16** | INSUMO CPOS |
| | | **COMP 005A** | **ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO), INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO** | **M** | | | **108,03** | **18,18** | **126,21** | |
| 90675 | | | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,0594 | **347,32** | **R$ 18,36** | **R$ 2,26** | **R$ 20,62** | |
| 90674 | | | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0242 | **782,84** | **R$ 18,02** | **R$ 0,92** | **R$ 18,94** | |
| 90776 | | | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0836 | **51,68** | **R$ -** | **R$ 4,32** | **R$ 4,32** | |
| 90778 | | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0157 | **161,97** | **R$ -** | **R$ 2,54** | **R$ 2,54** | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2509 | **31,41** | **R$ -** | **R$ 7,88** | **R$ 7,88** | |
| 100973 | | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 0,0966 | **9,63** | **R$ 0,68** | **R$ 0,24** | **R$ 0,92** | |
| 97913 | | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 0,0290 | **3,81** | **R$ 0,08** | **R$ 0,02** | **R$ 0,10** | |
| CPOS/12.12.010 | | | Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo | TX | 0,0016 | **43.530,57** | **R$ 70,90** | | **R$ 70,90** | INSUMO CPOS |
| | | **COMP 006** | **REVESTIMENTO DE PILAR ENTERRADO COM EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESP= 3CM** | **M2** | | | **16,34** | **82,72** | **99,06** | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0760 | **40,19** | **R$ -** | **R$ 43,24** | **R$ 43,24** | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0760 | **31,41** | **R$ -** | **R$ 33,79** | **R$ 33,79** | |
| 87292 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0350 | **629,82** | **R$ 16,34** | **R$ 5,69** | **R$ 22,03** | |
| | | **COMP 007** | **LAJE TRELIÇADA, B16 (12+4CM) INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO FCK 30MPa E ARMADURA COMPLEMENTAR** | **M2** | | | **120,70** | **54,16** | **174,86** | |
| 88239 | | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2200 | **32,70** | **R$ -** | **R$ 7,19** | **R$ 7,19** | |
| 88261 | | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2200 | **37,87** | **R$ -** | **R$ 8,33** | **R$ 8,33** | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | **40,19** | **R$ -** | **R$ 16,07** | **R$ 16,07** | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | **31,41** | **R$ -** | **R$ 18,84** | **R$ 18,84** | |
| | 4491 | | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0100 | **7,11** | **R$ 7,18** | **R$ -** | **R$ 7,18** | |
| | 5061 | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0200 | **16,35** | **R$ 0,32** | **R$ -** | **R$ 0,32** | |
| | 4509 | | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7400 | **3,61** | **R$ 2,67** | **R$ -** | **R$ 2,67** | |
| | 6212 | | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1800 | **11,80** | **R$ 2,12** | **R$ -** | **R$ 2,12** | |
| COMP 004 | | | CONCRETO FCK 30 MPa - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO | M3 | 0,0440 | **572,90** | **R$ 22,56** | **R$ 2,64** | **R$ 25,20** | COMPOSIÇÃO |
| | C.06.000.022048 | | Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4); sobrecarga 200 kgf/m² | M2 | 1,0000 | **54,28** | **R$ 54,28** | | **R$ 54,28** | INSUMO CPOS |
| 100066 | | | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES. TELA Q-196. AF_12/2024 | KG | 3,4210 | **9,55** | **R$ 31,57** | **R$ 1,09** | **R$ 32,66** | |
| | | **COMP 008** | **ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, E TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO** | **KG** | | | **15,32** | **2,78** | **18,10** | |
| 93288 | | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0005 | **197,46** | **R$ 0,07** | **R$ 0,02** | **R$ 0,09** | |
| 93287 | | | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0007 | **368,68** | **R$ 0,22** | **R$ 0,03** | **R$ 0,25** | |
| | S4777 | | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 0,5167 | **8,02** | **R$ 4,14** | **R$ -** | **R$ 4,14** | INSUMO SINAPI SP |
| | S1333 | | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 0,0064 | **8,26** | **R$ 0,05** | **R$ -** | **R$ 0,05** | INSUMO SINAPI SP |
| | S1332 | | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,0018 | **8,37** | **R$ 0,01** | **R$ -** | **R$ 0,01** | INSUMO SINAPI SP |
| | S442 | | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 0,0030 | **6,12** | **R$ 0,02** | **R$ -** | **R$ 0,02** | INSUMO SINAPI SP |
| | S10966 | | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | KG | 0,4750 | **9,12** | **R$ 4,33** | **R$ -** | **R$ 4,33** | INSUMO SINAPI SP |
| 88240 | | | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0009 | **31,85** | **R$ -** | **R$ 0,02** | **R$ 0,02** | |
| 88278 | | | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050 | **35,27** | **R$ -** | **R$ 0,17** | **R$ 0,17** | |
| 100716 | | | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | M2 | 0,0789 | **26,00** | **R$ 1,61** | **R$ 0,43** | **R$ 2,04** | |
| 100728 | | | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 0,0789 | **29,91** | **R$ 1,65** | **R$ 0,70** | **R$ 2,35** | |
| 100752 | | | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 0,0789 | **58,79** | **R$ 3,22** | **R$ 1,41** | **R$ 4,63** | |
| | | **COMP 010** | **ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA 50A, COM CAIXA DE EMBUTIR, INCLUSO POSTE DE CONCRETO** | **UN** | | | **1.493,54** | **323,73** | **1.817,27** | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | **40,67** | **R$ -** | **R$ 122,01** | **R$ 122,01** | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000 | **33,62** | **R$ -** | **R$ 201,72** | **R$ 201,72** | |
| | 39215 | | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000 | **8,43** | **R$ 16,86** | **R$ -** | **R$ 16,86** | |
| | S34641 | | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA | UM | 1,0000 | **125,44** | **R$ 125,44** | **R$ -** | **R$ 125,44** | INSUMO SINAPI SP |
| | S1062 | | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,0000 | **234,79** | **R$ 234,79** | **R$ -** | **R$ 234,79** | INSUMO SINAPI SP |
| | 11862 | | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 | UN | 1,0000 | **15,97** | **R$ 15,97** | **R$ -** | **R$ 15,97** | |
| | 39273 | | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000 | **6,69** | **R$ 13,38** | **R$ -** | **R$ 13,38** | |
| | 2392 | | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1,0000 | **93,31** | **R$ 93,31** | **R$ -** | **R$ 93,31** | |
| | 2685 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 6,0000 | **10,58** | **R$ 63,48** | **R$ -** | **R$ 63,48** | |
| | 11991 | | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" | UN | 1,0000 | **74,82** | **R$ 74,82** | **R$ -** | **R$ 74,82** | |
| | 3398 | | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 1,0000 | **5,91** | **R$ 5,91** | **R$ -** | **R$ 5,91** | |
| | 2642 | | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") | UN | 1,0000 | **18,68** | **R$ 18,68** | **R$ -** | **R$ 18,68** | |
| | S430 | | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 3,0000 | **9,26** | **R$ 27,78** | **R$ -** | **R$ 27,78** | INSUMO SINAPI SP |
| | 4340 | | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8" | UN | 2,0000 | **0,98** | **R$ 1,96** | **R$ -** | **R$ 1,96** | |
| | S41199 | | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 1,0000 | **791,91** | **R$ 791,91** | **R$ -** | **R$ 791,91** | INSUMO SINAPI SP |

**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | **CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02** | Órgão | **SESA** |
| Município | **KALORÉ/PR** | Tipologia | **CONSTRUÇÃO** |
| Responsável técnico | **ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI** | CREA / CAU nº | **CREA PR: 176320/D** |
| E-mail | **alessandra.pila.s@gmail.com** | ART / RRT nº | **1720262951111** |
| Data | **11/08/2026** | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| | 1580 | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | UN | 1,0000 | 9,25 | R$ 9,25 | R$ - | R$ 9,25 | |
| | | **COMP 011** | **MONITORAMENTO REMOTO COM CENTRAL DE ALARME** | **UNXMÊS** | | | **269,75** | **0,00** | **269,75** | |
| | F030000297 | | COMPUTADOR TIPO DESKTOP COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE DISCO RIGIDO, MONITOR DE LCD, ESTABILIZADOR DE CORRENTE, MOUSE, TECLADO, GRAVADOR DE CD/DVD, SISTEMA OPERCAIONAL WINDOS XP OU SUPERIOR | UN | 0,0013 | 1.518,78 | R$ 1,97 | | R$ 1,97 | INSUMO EMBASA |
| | F099800031 | | CONTA DE TELEFONE E INTERNET (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE) | UN | 0,0313 | 200,00 | R$ 6,26 | | R$ 6,26 | INSUMO EMBASA |
| | M100904152 | | NOBREAK ATÉ 1,2 KVA | UN | 0,0013 | 836,12 | R$ 1,08 | | R$ 1,08 | INSUMO EMBASA |
| | M100904145 | | TV/MONITOR LCD OU LED 42" | UN | 0,0013 | 1.399,07 | R$ 1,81 | | R$ 1,81 | INSUMO EMBASA |
| | B540000431 | | VIGIA NOTURNO | MES | 0,0625 | 2.130,21 | R$ 133,13 | | R$ 133,13 | INSUMO EMBASA |
| | B570003043 | | VIGIA | MES | 0,0625 | 1.632,40 | R$ 102,02 | | R$ 102,02 | INSUMO EMBASA |
| | 62.00.42 | | CÂMERA 720P (HD) - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO MÊS | UNxMES | 1,0000 | 10,63 | R$ 10,63 | | R$ 10,63 | INSUMO EMBASA |
| | 62.00.64 | | DVR STAND ALONE 8 CANAIS 1080P - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO MES | UNx | 0,1250 | 102,81 | R$ 12,85 | | R$ 12,85 | INSUMO EMBASA |
| | | **C9088** | **EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO** | **M2** | | | **807,50** | **654,69** | **1.462,19** | |
| 98443 | | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | M2 | | 77,71 | R$ - | R$ - | R$ - | |
| 96622 | | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,0500 | 219,39 | R$ 5,86 | R$ 5,10 | R$ 10,96 | |
| 101749 | | | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | M2 | 1,0000 | 62,10 | R$ 29,25 | R$ 32,85 | R$ 62,10 | |
| 91313 | | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 0,0761 | 1.163,33 | R$ 51,69 | R$ 36,80 | R$ 88,49 | |
| 91924 | | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,0042 | 3,94 | R$ 2,24 | R$ 1,70 | R$ 3,94 | |
| 91928 | | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,4184 | 8,70 | R$ 2,43 | R$ 1,20 | R$ 3,63 | |
| 91867 | | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,7113 | 13,90 | R$ 4,92 | R$ 4,96 | R$ 9,88 | |
| 103782 | | | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 0,2937 | 37,80 | R$ 3,84 | R$ 7,25 | R$ 11,09 | |
| 95777 | | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 0,4184 | 32,66 | R$ 7,42 | R$ 6,24 | R$ 13,66 | |
| 91952 | | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,1468 | 24,02 | R$ 0,99 | R$ 2,52 | R$ 3,51 | |
| 100860 | | | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 0,1468 | 174,04 | R$ 16,59 | R$ 8,96 | R$ 25,55 | |
| 86932 | | | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 0,1468 | 727,05 | R$ 97,93 | R$ 8,82 | R$ 106,75 | |
| 86939 | | | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 0,1468 | 463,76 | R$ 58,48 | R$ 9,61 | R$ 68,09 | |
| C9091 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 2,7137 | 98,03 | R$ 167,05 | R$ 98,96 | R$ 266,01 | |
| 98454 | | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,8811 | 217,60 | R$ 85,37 | R$ 106,34 | R$ 191,71 | |
| 91991 | | | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,1468 | 47,84 | R$ 1,45 | R$ 5,57 | R$ 7,02 | |
| 103046 | | | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 0,1468 | 26,39 | R$ 2,70 | R$ 1,16 | R$ 3,86 | |
| 89957 | | | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UM | 0,4405 | 189,02 | R$ 13,14 | R$ 70,11 | R$ 83,25 | |
| 89709 | | | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,4405 | 25,20 | R$ 5,84 | R$ 5,25 | R$ 11,09 | |
| 91792 | | | INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 0,6086 | 105,66 | R$ 13,60 | R$ 50,69 | R$ 64,29 | |
| 91795 | | | TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 0,2663 | 93,85 | R$ 11,47 | R$ 13,51 | R$ 24,98 | |
| 92543 | | | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2 | 1,2893 | 39,85 | R$ 36,60 | R$ 14,77 | R$ 51,37 | |
| 94213 | | | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | M2 | 1,2893 | 72,19 | R$ 84,51 | R$ 8,56 | R$ 93,07 | |
| 95626 | | | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 7,1895 | 19,64 | R$ 44,93 | R$ 96,26 | R$ 141,19 | |
| 87273 | | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 0,6278 | 73,73 | R$ 22,59 | R$ 23,68 | R$ 46,27 | |
| 102218 | | | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,6476 | 22,10 | R$ 4,05 | R$ 10,25 | R$ 14,30 | |
| 94559 | | | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,0705 | 729,01 | R$ 30,90 | R$ 20,48 | R$ 51,38 | |
| 100725 | | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 0,1410 | 33,75 | R$ 1,66 | R$ 3,09 | R$ 4,75 | |
| | | **C9090** | **PAREDE DE COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL EM ALUMINO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA** | **M2** | | | **251,41** | **73,21** | **324,62** | |
| 88239 | | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4607 | 32,70 | R$ - | R$ 15,06 | R$ 15,06 | |
| 88262 | | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3821 | 39,50 | R$ - | R$ 54,59 | R$ 54,59 | |
| 91692 | | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0154 | 39,57 | R$ 0,02 | R$ 0,58 | R$ 0,60 | |
| 91693 | | | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0673 | 38,35 | R$ - | R$ 2,57 | R$ 2,57 | |
| 94974 | | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0021 | 544,74 | R$ 0,72 | R$ 0,41 | R$ 1,13 | |
| | 43681 | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | M2 | 1,0500 | 30,16 | R$ 31,66 | R$ - | R$ 31,66 | |
| | S7246 | | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | M2 | 1,1000 | 51,46 | R$ 56,61 | R$ - | R$ 56,61 | INSUMO SINAPI SP |
| | 3992 | | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,8033 | 48,26 | R$ 87,02 | R$ - | R$ 87,02 | |
| | 4433 | | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,8033 | 40,67 | R$ 73,34 | R$ - | R$ 73,34 | |
| | 5061 | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,1255 | 16,35 | R$ 2,05 | R$ - | R$ 2,05 | |
| | | **C9091** | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021** | **M2** | | | **48,27** | **54,50** | **102,77** | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9500 | 40,19 | R$ - | R$ 38,18 | R$ 38,18 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4750 | 31,41 | R$ - | R$ 14,91 | R$ 14,91 | |
| 87292 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0087 | 629,82 | R$ 4,06 | R$ 1,41 | R$ 5,47 | |
| | MATED-12127 | | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9X19X39CM | | 13,6000 | 3,17 | R$ 43,11 | R$ - | R$ 43,11 | INSUMO SETOP |
| | 37395 | | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,0050 | 46,23 | R$ 0,23 | R$ - | R$ 0,23 | |
| | 34557 | | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,4200 | 2,09 | R$ 0,87 | R$ - | R$ 0,87 | |
| | | **C9092** | **EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO** | **M2** | | | **273,03** | **155,49** | **428,52** | |
| 98443 | | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,8608 | 77,71 | R$ 41,86 | R$ 25,03 | R$ 66,89 | |
| 96622 | | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,0500 | 219,39 | R$ 5,86 | R$ 5,10 | R$ 10,96 | |
| 101749 | | | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | M2 | 1,0000 | 62,10 | R$ 29,25 | R$ 32,85 | R$ 62,10 | |
| 91924 | | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,1039 | 3,94 | R$ 2,47 | R$ 1,87 | R$ 4,34 | |
| 91867 | | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,5520 | 13,90 | R$ 3,81 | R$ 3,85 | R$ 7,66 | |

**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | **CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02** | Órgão | **SESA** |
| Município | **KALORÉ/PR** | Tipologia | **CONSTRUÇÃO** |
| Responsável técnico | **ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI** | CREA / CAU nº | **CREA PR: 176320/D** |
| E-mail | **alessandra.pila.s@gmail.com** | ART / RRT nº | **1720262951111** |
| Data | **11/08/2026** | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| 103782 | | | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 0,1363 | 37,80 | R$ 1,78 | R$ 3,36 | R$ 5,14 | |
| 95777 | | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 0,1363 | 32,66 | R$ 2,41 | R$ 2,03 | R$ 4,44 | |
| 91952 | | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0170 | 24,02 | R$ 0,11 | R$ 0,29 | R$ 0,40 | |
| 91996 | | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,1363 | 45,14 | R$ 1,64 | R$ 4,50 | R$ 6,14 | |
| 94213 | | | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | M2 | 1,2000 | 72,19 | R$ 78,66 | R$ 7,96 | R$ 86,62 | |
| 92543 | | | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2 | 1,2000 | 39,85 | R$ 34,06 | R$ 13,75 | R$ 47,81 | |
| 89957 | | | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 0,0341 | 189,02 | R$ 1,01 | R$ 5,42 | R$ 6,43 | |
| 91792 | | | INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | UN | 0,1022 | 105,66 | R$ 2,28 | R$ 8,51 | R$ 10,79 | |
| 86934 | | | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 0,0170 | 452,94 | R$ 6,50 | R$ 1,21 | R$ 7,71 | |
| 91792 | | | INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | UN | 0,0576 | 105,66 | R$ 2,28 | R$ 8,51 | R$ 10,79 | |
| 103316 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 0,1123 | 86,80 | R$ 5,00 | R$ 4,73 | R$ 9,73 | |
| 86932 | | | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 0,0288 | 727,05 | R$ 19,20 | R$ 1,73 | R$ 20,93 | |
| 91795 | | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO OU SUBCOLETOR AÉREO), INCLUINDO CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS – AF_10/2015. | M | 0,0576 | 85,06 | R$ 2,92 | R$ 1,97 | R$ 4,89 | |
| 94559 | | | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 0,0708 | 729,01 | R$ 31,05 | R$ 20,58 | R$ 51,63 | |
| 102218 | | | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,1417 | 22,10 | R$ 0,88 | R$ 2,24 | R$ 3,12 | |
| | | **C9095** | **EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS E ARMADURAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO** | **M2** | | | 202,63 | 99,56 | 302,19 | |
| 98443 | | | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 0,8516 | 77,71 | R$ 41,41 | R$ 24,76 | R$ 66,17 | |
| 96622 | | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024 | M3 | 0,0500 | 219,39 | R$ 5,86 | R$ 5,10 | R$ 10,96 | |
| 101749 | | | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | M2 | 1,0000 | 62,10 | R$ 29,25 | R$ 32,85 | R$ 62,10 | |
| 91924 | | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,1409 | 3,94 | R$ 2,55 | R$ 1,93 | R$ 4,48 | |
| 91867 | | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,5704 | 13,90 | R$ 3,94 | R$ 3,98 | R$ 7,92 | |
| 103782 | | | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 0,1339 | 37,80 | R$ 1,75 | R$ 3,30 | R$ 5,05 | |
| 95777 | | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 0,1071 | 32,66 | R$ 1,90 | R$ 1,59 | R$ 3,49 | |
| 91952 | | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0268 | 24,02 | R$ 0,18 | R$ 0,46 | R$ 0,64 | |
| 91996 | | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,1071 | 45,14 | R$ 1,29 | R$ 3,53 | R$ 4,82 | |
| 94213 | | | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | M2 | 1,2191 | 72,19 | R$ 79,90 | R$ 8,09 | R$ 87,99 | |
| 92543 | | | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2 | 1,2191 | 39,85 | R$ 34,60 | R$ 13,97 | R$ 48,57 | |
| | | **C9096** | **EXECUÇÃO DE ESTOQUE DE MATERIAIS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO** | **M2** | | | 581,72 | 153,60 | 735,32 | |
| C9090 | | | PAREDE DE COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA 38MM ESPESSURA 0,5MM PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA, COM CHAPA DE MADEIRA INTERNA | M2 | 1,0208 | 324,62 | R$ 256,63 | R$ 74,73 | R$ 331,36 | |
| 96622 | | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024 | M3 | 0,0500 | 219,39 | R$ 5,86 | R$ 5,10 | R$ 10,96 | |
| 101749 | | | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 | M2 | 1,0000 | 62,10 | R$ 29,25 | R$ 32,85 | R$ 62,10 | |
| 91924 | | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,7250 | 3,94 | R$ 1,62 | R$ 1,23 | R$ 2,85 | |
| 91867 | | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,3625 | 13,90 | R$ 2,50 | R$ 2,53 | R$ 5,03 | |
| 103782 | | | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 0,1094 | 37,80 | R$ 1,43 | R$ 2,70 | R$ 4,13 | |
| 95777 | | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN | 0,0274 | 32,66 | R$ 0,48 | R$ 0,40 | R$ 0,88 | |
| 91952 | | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0137 | 24,02 | R$ 0,09 | R$ 0,23 | R$ 0,32 | |
| 91996 | | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0137 | 45,14 | R$ 0,16 | R$ 0,45 | R$ 0,61 | |
| 94216 | | | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 | M2 | 1,1847 | 213,24 | R$ 240,19 | R$ 12,42 | R$ 252,61 | |
| 92543 | | | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2 | 1,1847 | 39,85 | R$ 33,63 | R$ 13,57 | R$ 47,20 | |
| 91314 | | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 0,0137 | 1.219,49 | R$ 9,71 | R$ 6,96 | R$ 16,67 | |
| 102218 | | | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,0274 | 22,10 | R$ 0,17 | R$ 0,43 | R$ 0,60 | |
| | | **089957** | **PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014** | **UN** | | | 29,85 | 159,17 | 189,02 | |
| 90466 | | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 2,1400 | 21,32 | R$ 5,94 | R$ 39,67 | R$ 45,61 | |
| 89366 | | | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000 | 19,33 | R$ 9,09 | R$ 10,24 | R$ 19,33 | |
| 89362 | | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,1800 | 13,04 | R$ 2,41 | R$ 12,96 | R$ 15,37 | |
| 90443 | | | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 2,1400 | 11,45 | R$ - | R$ 24,50 | R$ 24,50 | |
| 89395 | | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,8900 | 17,83 | R$ 2,83 | R$ 13,02 | R$ 15,85 | |
| 89356 | | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,1400 | 31,95 | R$ 9,58 | R$ 58,78 | R$ 68,36 | |
| | | **091792** | **INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015** | **M** | | | 22,36 | 83,30 | 105,66 | |
| 90466 | | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 0,2609 | 21,32 | R$ 0,72 | R$ 4,83 | R$ 5,55 | |
| 91190 | | | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | UN | 0,2596 | 14,29 | R$ 0,84 | R$ 2,86 | R$ 3,70 | |
| 91185 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 0,8022 | 33,66 | R$ 2,34 | R$ 24,65 | R$ 26,99 | |
| 90436 | | | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | UN | 0,2596 | 21,32 | R$ - | R$ 5,53 | R$ 5,53 | |
| 89726 | | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,7691 | 13,82 | R$ 3,56 | R$ 7,06 | R$ 10,62 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| 89724 | | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,8584 | 13,58 | R$ 3,77 | R$ 7,88 | R$ 11,65 | |
| 89783 | | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,3116 | 19,47 | R$ 2,25 | R$ 3,81 | R$ 6,06 | |
| 89752 | | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,2924 | 9,96 | R$ 1,12 | R$ 1,78 | R$ 2,90 | |
| 90453 | | | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | UN | 0,2222 | 5,06 | R$ 0,37 | R$ 0,74 | R$ 1,11 | |
| 90443 | | | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 0,2609 | 11,45 | R$ - | R$ 2,98 | R$ 2,98 | |
| 89711 | | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 1,0000 | 28,57 | R$ 7,39 | R$ 21,18 | R$ 28,57 | |
| | | 091793 | **TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015** | M | | | 47,28 | 79,37 | 126,65 | |
| 90467 | | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 0,1074 | 32,01 | R$ 0,46 | R$ 2,97 | R$ 3,43 | |
| 91191 | | | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | UN | 0,1718 | 19,33 | R$ 1,07 | R$ 2,24 | R$ 3,31 | |
| 91186 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 0,0353 | 37,28 | R$ 0,10 | R$ 1,20 | R$ 1,30 | |
| 90437 | | | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | UN | 0,1718 | 56,83 | R$ - | R$ 9,76 | R$ 9,76 | |
| 89732 | | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,4991 | 19,04 | R$ 13,61 | R$ 14,93 | R$ 28,54 | |
| 89731 | | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,4223 | 18,26 | R$ 11,80 | R$ 14,16 | R$ 25,96 | |
| 89813 | | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0278 | 6,75 | R$ 0,14 | R$ 0,04 | R$ 0,18 | |
| 89753 | | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,2919 | 11,82 | R$ 6,69 | R$ 8,57 | R$ 15,26 | |
| 90454 | | | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | UN | 0,0421 | 8,06 | R$ 0,12 | R$ 0,21 | R$ 0,33 | |
| 91222 | | | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 0,1074 | 12,73 | R$ - | R$ 1,36 | R$ 1,36 | |
| 89784 | | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0700 | 28,89 | R$ 1,09 | R$ 0,93 | R$ 2,02 | |
| 89712 | | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 1,0000 | 35,20 | R$ 12,20 | R$ 23,00 | R$ 35,20 | |
| | | 091795 | **TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015** | M | | | 43,09 | 50,76 | 93,85 | |
| 91192 | | | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | UN | 0,0995 | 28,34 | R$ 1,15 | R$ 1,66 | R$ 2,81 | |
| 89748 | | | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,2122 | 48,72 | R$ 7,38 | R$ 2,95 | R$ 10,33 | |
| 91187 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 0,1239 | 33,69 | R$ 0,31 | R$ 3,85 | R$ 4,16 | |
| 90438 | | | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | UN | 0,1000 | 83,01 | R$ - | R$ 8,29 | R$ 8,29 | |
| 89810 | | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0085 | 35,29 | R$ 0,16 | R$ 0,13 | R$ 0,29 | |
| 89746 | | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0653 | 33,51 | R$ 1,27 | R$ 0,90 | R$ 2,17 | |
| 89851 | | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0178 | 39,65 | R$ 0,34 | R$ 0,35 | R$ 0,69 | |
| 89834 | | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0311 | 61,37 | R$ 1,25 | R$ 0,65 | R$ 1,90 | |
| 89797 | | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,1086 | 59,00 | R$ 4,39 | R$ 2,01 | R$ 6,40 | |
| 89861 | | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0008 | 67,18 | R$ 0,03 | R$ 0,02 | R$ 0,05 | |
| 89821 | | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,2392 | 23,00 | R$ 2,99 | R$ 2,50 | R$ 5,49 | |
| 89778 | | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0982 | 21,81 | R$ 1,23 | R$ 0,91 | R$ 2,14 | |
| 89856 | | | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,1267 | 25,90 | R$ 1,58 | R$ 1,69 | R$ 3,27 | |
| 90455 | | | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | UN | 0,2323 | 10,52 | R$ 0,71 | R$ 1,72 | R$ 2,43 | |
| 89833 | | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 0,0598 | 52,76 | R$ 1,90 | R$ 1,25 | R$ 3,15 | |
| 89796 | | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,0478 | 50,39 | R$ 1,52 | R$ 0,88 | R$ 2,40 | |
| 89800 | | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 0,5610 | 35,91 | R$ 9,47 | R$ 10,67 | R$ 20,14 | |
| 89714 | | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,1846 | 49,04 | R$ 3,12 | R$ 5,93 | R$ 9,05 | |
| 89848 | | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 0,2544 | 34,20 | R$ 4,29 | R$ 4,40 | R$ 8,69 | |
| | | C1863 | **PRESSURIZADOR PARA REDE DE TORNEIRAS - BOMBA AUTO ASPIRANTE INOX - MARCA LEPONO - MODELO AJM45S - POTÊNCIA 0,60 CV - COM PRESSOSTATO** | UN | | | 874,81 | 55,84 | 930,65 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 39,62 | R$ - | R$ 19,81 | R$ 19,81 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 31,41 | R$ - | R$ 15,70 | R$ 15,70 | |
| | ORSE/113650 | | Pressurizador até 12mca/160w/220v | UN | 1,0000 | 874,81 | R$ 874,81 | R$ - | R$ 874,81 | INSUMO ORSE |
| | | C1317 | **TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO - LATÃO CROMADO - Ø3/4"** | UN | | | 47,99 | 36,16 | 84,15 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 39,62 | R$ - | R$ 19,81 | R$ 19,81 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 32,70 | R$ - | R$ 16,35 | R$ 16,35 | |
| | 3148 | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0100 | 18,10 | R$ 0,18 | R$ - | R$ 0,18 | |
| | ORSE/I02254 | | Torneira de acionamento restrito 1/2" Cód. 20000806 (docol) ou similar | UN | 1,0000 | 47,81 | R$ 47,81 | R$ - | R$ 47,81 | INSUMO ORSE |
| | | C1318 | **BOCA DE LOBO COM GRELHA (90X40)CM DE FERRO FUNDIDO** | UN | | | 621,57 | 817,27 | 1.438,84 | |
| 93358 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,0920 | 124,25 | R$ - | R$ 135,68 | R$ 135,68 | |
| 95241 | | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,9100 | 44,68 | R$ 21,57 | R$ 19,08 | R$ 40,65 | |
| 101159 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 2,8800 | 168,63 | R$ 160,41 | R$ 325,23 | R$ 485,64 | |
| 87893 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 2,3400 | 10,11 | R$ 4,14 | R$ 19,51 | R$ 23,65 | |

**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | **CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02** | Órgão | **SESA** |
| Município | **KALORÉ/PR** | Tipologia | **CONSTRUÇÃO** |
| Responsável técnico | **ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI** | CREA / CAU nº | **CREA PR: 176320/D** |
| E-mail | **alessandra.pila.s@gmail.com** | ART / RRT nº | **1720262951111** |
| Data | **11/08/2026** | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| 87792 | | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 2,3400 | 50,13 | R$ 37,67 | R$ 79,63 | R$ 117,30 | |
| C1319 | | | TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS | M2 | 0,8400 | 326,44 | R$ 68,04 | R$ 206,16 | R$ 274,20 | |
| 103002 | | | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 | UN | 0,9000 | 353,70 | R$ 300,47 | R$ 17,85 | R$ 318,32 | |
| 94275 | | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 0,9000 | 48,24 | R$ 29,27 | R$ 14,13 | R$ 43,40 | |
| | | **C1319** | **TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS** | **M2** | | | 81,01 | 245,43 | 326,44 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8000 | 31,41 | R$ - | R$ 25,12 | R$ 25,12 | |
| 88239 | | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4200 | 32,70 | R$ - | R$ 79,13 | R$ 79,13 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 40,19 | R$ - | R$ 12,05 | R$ 12,05 | |
| 88245 | | | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600 | 39,91 | R$ - | R$ 18,35 | R$ 18,35 | |
| 88238 | | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4600 | 33,04 | R$ - | R$ 15,19 | R$ 15,19 | |
| 88262 | | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4200 | 39,50 | R$ - | R$ 95,59 | R$ 95,59 | |
| | 1355 | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | M2 | 0,4000 | 38,99 | R$ 15,59 | R$ - | R$ 15,59 | |
| | 4720 | | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0400 | 97,34 | R$ 3,89 | R$ - | R$ 3,89 | |
| | 6212 | | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1200 | 11,80 | R$ 1,41 | R$ - | R$ 1,41 | |
| | 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 16,3000 | 0,83 | R$ 13,52 | R$ - | R$ 13,52 | |
| | 43132 | | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0900 | 27,50 | R$ 2,47 | R$ - | R$ 2,47 | |
| | 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0330 | 135,00 | R$ 4,45 | R$ - | R$ 4,45 | |
| | 43059 | | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 5,2700 | 7,53 | R$ 39,68 | R$ - | R$ 39,68 | |
| | | **C1320** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,95M, GRELHA REMOVÍVEL E PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO - (20x20)CM** | **UN** | | | 351,05 | 648,73 | 999,78 | |
| 93358 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,0851 | 124,25 | R$ - | R$ 10,56 | R$ 10,56 | |
| 95241 | | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,8100 | 44,68 | R$ 19,20 | R$ 16,98 | R$ 36,18 | |
| 101159 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 2,8500 | 168,63 | R$ 158,74 | R$ 321,85 | R$ 480,59 | |
| 87893 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 2,2800 | 10,11 | R$ 4,03 | R$ 19,01 | R$ 23,04 | |
| 87792 | | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 2,2800 | 50,13 | R$ 36,70 | R$ 77,58 | R$ 114,28 | |
| C1319 | | | TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS | M2 | 0,8100 | 326,44 | R$ 65,61 | R$ 198,79 | R$ 264,40 | |
| 103002 | | | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 | UN | 0,2000 | 353,70 | R$ 66,77 | R$ 3,96 | R$ 70,73 | |
| | | **C1321** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,15M, GRELHA REMOVÍVEL E PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO - (20x20)CM** | **UN** | | | 393,05 | 857,09 | 1.250,14 | |
| 93358 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,0530 | 124,25 | R$ - | R$ 130,83 | R$ 130,83 | |
| 95241 | | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,8100 | 44,68 | R$ 19,20 | R$ 16,98 | R$ 36,18 | |
| 101159 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 3,4500 | 168,63 | R$ 192,16 | R$ 389,60 | R$ 581,76 | |
| 87893 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 2,7600 | 10,11 | R$ 4,88 | R$ 23,01 | R$ 27,89 | |
| 87792 | | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 2,7600 | 50,13 | R$ 44,43 | R$ 93,92 | R$ 138,35 | |
| C1319 | | | TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS | M2 | 0,8100 | 326,44 | R$ 65,61 | R$ 198,79 | R$ 264,40 | |
| 103002 | | | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 | UN | 0,2000 | 353,70 | R$ 66,77 | R$ 3,96 | R$ 70,73 | |
| | | **C1322** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,35M, GRELHA REMOVÍVEL E PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO - (20x20)CM** | **UN** | | | 435,05 | 965,32 | 1.400,37 | |
| 93358 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,2150 | 124,25 | R$ - | R$ 150,96 | R$ 150,96 | |
| 95241 | | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,8100 | 44,68 | R$ 19,20 | R$ 16,98 | R$ 36,18 | |
| 101159 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 4,0500 | 168,63 | R$ 225,58 | R$ 457,36 | R$ 682,94 | |
| 87893 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 3,2400 | 10,11 | R$ 5,73 | R$ 27,02 | R$ 32,75 | |
| 87792 | | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 3,2400 | 50,13 | R$ 52,16 | R$ 110,25 | R$ 162,41 | |
| C1319 | | | TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS | M2 | 0,8100 | 326,44 | R$ 65,61 | R$ 198,79 | R$ 264,40 | |
| 103002 | | | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 | UN | 0,2000 | 353,70 | R$ 66,77 | R$ 3,96 | R$ 70,73 | |
| | | **C1323** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,45M, GRELHA REMOVÍVEL E PORTA GRELHA - FERRO FUNDIDO - (20x20)CM** | **UN** | | | 481,11 | 1.070,25 | 1.551,36 | |
| 93358 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,2960 | 124,25 | R$ - | R$ 161,02 | R$ 161,02 | |
| 95241 | | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,8100 | 44,68 | R$ 19,20 | R$ 16,98 | R$ 36,18 | |
| 101159 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 4,8000 | 168,63 | R$ 267,36 | R$ 542,06 | R$ 809,42 | |
| 87893 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 3,4800 | 10,11 | R$ 6,15 | R$ 29,02 | R$ 35,17 | |
| 87792 | | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 3,4800 | 50,13 | R$ 56,02 | R$ 118,42 | R$ 174,44 | |
| C1319 | | | TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS | M2 | 0,8100 | 326,44 | R$ 65,61 | R$ 198,79 | R$ 264,40 | |
| 103002 | | | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 | UN | 0,2000 | 353,70 | R$ 66,77 | R$ 3,96 | R$ 70,73 | |
| | | **C1324** | **ECO CAP 1" (VÁLVULA SOLENOIDE)** | **UN** | | | 455,10 | 28,92 | 484,02 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 39,62 | R$ - | R$ 15,84 | R$ 15,84 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000 | 32,70 | R$ - | R$ 13,08 | R$ 13,08 | |
| | 3148 | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0096 | 18,10 | R$ 0,17 | R$ - | R$ 0,17 | |
| | CPOS/A.10.000.012114 | | Realimentador automático de 1", ref. fabricação Acqua Save ou equivalente | UN | 1,0000 | 454,93 | R$ 454,93 | R$ - | R$ 454,93 | |
| | | **C1325** | **CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (60x60x110)CM COM TAMPA DE CONCRETO (60x60)CM** | **UN** | | | 315,79 | 826,07 | 1.141,86 | |
| 93358 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,0125 | 124,25 | R$ - | R$ 125,80 | R$ 125,80 | |
| 95241 | | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,8100 | 44,68 | R$ 19,20 | R$ 16,98 | R$ 36,18 | |
| 101159 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 3,3000 | 168,63 | R$ 183,81 | R$ 372,66 | R$ 556,47 | |
| 87893 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 2,6400 | 10,11 | R$ 4,67 | R$ 22,01 | R$ 26,68 | |
| 87792 | | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 2,6400 | 50,13 | R$ 42,50 | R$ 89,83 | R$ 132,33 | |
| C1319 | | | TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS | M2 | 0,8100 | 326,44 | R$ 65,61 | R$ 198,79 | R$ 264,40 | |
| | | **C1326** | **CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (60x60x115)CM COM TAMPA DE CONCRETO (60x60)CM** | **UN** | | | 326,28 | 853,13 | 1.179,41 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| 93358 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,0530 | 124,25 | R$ - | R$ 130,83 | R$ 130,83 | |
| 95241 | | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,8100 | 44,68 | R$ 19,20 | R$ 16,98 | R$ 36,18 | |
| 101159 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 3,4500 | 168,63 | R$ 192,16 | R$ 389,60 | R$ 581,76 | |
| 87893 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 2,7600 | 10,11 | R$ 4,88 | R$ 23,01 | R$ 27,89 | |
| 87792 | | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 2,7600 | 50,13 | R$ 44,43 | R$ 93,92 | R$ 138,35 | |
| C1319 | | | TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS | UN | 0,8100 | 326,44 | R$ 65,61 | R$ 198,79 | R$ 264,40 | |
| | | C1327 | **CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (60x60x120)CM COM TAMPA DE CONCRETO (60x60)CM** | UN | | | 336,78 | 880,18 | 1.216,96 | |
| 93358 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,0935 | 124,25 | R$ - | R$ 135,86 | R$ 135,86 | |
| 95241 | | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,8100 | 44,68 | R$ 19,20 | R$ 16,98 | R$ 36,18 | |
| 101159 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 3,6000 | 168,63 | R$ 200,52 | R$ 406,54 | R$ 607,06 | |
| 87893 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 2,8800 | 10,11 | R$ 5,09 | R$ 24,01 | R$ 29,10 | |
| 87792 | | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 2,8800 | 50,13 | R$ 46,36 | R$ 98,00 | R$ 144,36 | |
| C1319 | | | TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS | UN | 0,8100 | 326,44 | R$ 65,61 | R$ 198,79 | R$ 264,40 | |
| | | C1328 | **CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (60x60x75)CM COM TAMPA DE CONCRETO (60x60)CM** | UN | | | 273,79 | 702,76 | 976,55 | |
| 93358 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,7290 | 124,25 | R$ - | R$ 90,57 | R$ 90,57 | |
| 95241 | | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,8100 | 44,68 | R$ 19,20 | R$ 16,98 | R$ 36,18 | |
| 101159 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 2,7000 | 168,63 | R$ 150,39 | R$ 304,91 | R$ 455,30 | |
| 87893 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 2,1600 | 10,11 | R$ 3,82 | R$ 18,01 | R$ 21,83 | |
| 87792 | | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 2,1600 | 50,13 | R$ 34,77 | R$ 73,50 | R$ 108,27 | |
| C1319 | | | TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS | UN | 0,8100 | 326,44 | R$ 65,61 | R$ 198,79 | R$ 264,40 | |
| | | C1329 | **CAIXA DE GORDURA DE ALVENARIA (40x40x135) cm** | UN | | | 255,31 | 648,76 | 904,07 | |
| 93358 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,7350 | 124,25 | R$ - | R$ 91,32 | R$ 91,32 | |
| 95241 | | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 0,4900 | 44,68 | R$ 11,61 | R$ 10,27 | R$ 21,88 | |
| 101159 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 2,9700 | 168,63 | R$ 165,42 | R$ 335,40 | R$ 500,82 | |
| 87893 | | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 2,1600 | 10,11 | R$ 3,82 | R$ 18,01 | R$ 21,83 | |
| 87792 | | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 2,1600 | 50,13 | R$ 34,77 | R$ 73,50 | R$ 108,27 | |
| C1319 | | | TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESP=5CM PARA CAIXAS | M2 | 0,4900 | 326,44 | R$ 39,69 | R$ 120,26 | R$ 159,95 | |
| | | C1330 | **GRELHA SEMIESFERICA 75MM** | UN | | | 22,35 | 4,33 | 26,68 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | 39,62 | R$ - | R$ 2,37 | R$ 2,37 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | 32,70 | R$ - | R$ 1,96 | R$ 1,96 | |
| | 11707 | | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1,0000 | 22,35 | R$ 22,35 | R$ - | R$ 22,35 | |
| | | C1331 | **RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM** | M | | | 0,00 | 14,01 | 14,01 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2870 | 39,62 | R$ - | R$ 11,37 | R$ 11,37 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0807 | 32,70 | R$ - | R$ 2,64 | R$ 2,64 | |
| | | C1332 | **CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM** | UN | | | 4,73 | 30,47 | 35,20 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5983 | 39,62 | R$ - | R$ 23,70 | R$ 23,70 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1360 | 32,70 | R$ - | R$ 4,44 | R$ 4,44 | |
| 88629 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0087 | 814,48 | R$ 4,73 | R$ 2,33 | R$ 7,06 | |
| | | C1645 | **APROVEITAMENTO AGUA DE CHUVA(AAC, )INCLUSO ECO SUCÇÃO 2", FREIO DÁGUA 100, FILTRO WFF100 E ECO CAP 1"** | UN | | | 5.351,80 | 289,28 | 5.641,08 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 39,62 | R$ - | R$ 158,48 | R$ 158,48 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 32,70 | R$ - | R$ 130,80 | R$ 130,80 | |
| | SCO/MAT039950 | | Conjunto flutuante de sucção/recalque, para AAC (Aproveitamento de Água de Chuva), de 1" | CJ | 1,0000 | 631,80 | R$ 631,80 | R$ - | R$ 631,80 | INSUMO SCO |
| | SCO/MAT062550 | | Freio hidráulico, para AAC (Aproveitamento de Água de Chuva), de Freio hidráulico, para AAC (Aproveitamento de Água de Chuva), de 100mm | UN | 1,0000 | 84,00 | R$ 84,00 | R$ - | R$ 84,00 | INSUMO SCO |
| | SCO/MAT058050 | | Filtro autolimpante, para AAC (Aproveitamento de Água de Chuva), para áreas até Filtro autolimpante, para AAC (Aproveitamento de Água de Chuva), para áreas até 200m², modelo VF1 | UN | 1,0000 | 4.636,00 | R$ 4.636,00 | R$ - | R$ 4.636,00 | INSUMO SCO |
| | | C1145 | **GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA TIPO ABRE E FECHA - 150mm** | UN | | | 22,19 | 7,10 | 29,29 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 39,62 | R$ - | R$ 3,96 | R$ 3,96 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 31,41 | R$ - | R$ 3,14 | R$ 3,14 | |
| | FDE/6.75.26 | | GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA 150MM | UN | 1,0000 | 22,19 | R$ 22,19 | R$ - | R$ 22,19 | INSUMO FDE |
| | | C1146 | **GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA TIPO ABRE E FECHA - 100mm** | UN | | | 10,35 | 7,10 | 17,45 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 39,62 | R$ - | R$ 3,96 | R$ 3,96 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 31,41 | R$ - | R$ 3,14 | R$ 3,14 | |
| | FDE/6.75.25 | | GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA 100MM | UN | 1,0000 | 10,35 | R$ 10,35 | R$ - | R$ 10,35 | INSUMO FDE |
| | | C1268 | **FILTRO Y - F/F - LATÃO - Ø1.1/4"** | UN | | | 695,65 | 59,14 | 754,79 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8180 | 39,62 | R$ - | R$ 32,40 | R$ 32,40 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8180 | 32,70 | R$ - | R$ 26,74 | R$ 26,74 | |
| | 3148 | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0380 | 18,10 | R$ 0,68 | R$ - | R$ 0,68 | |
| | CPOS/O.09.000.064196 | | Filtro Y, corpo em aço carbono, tela removível em aço inox, classe 150 libras, DN=1 1/4´ | UN | 1,0000 | 694,97 | R$ 694,97 | R$ - | R$ 694,97 | INSUMO CPOS |
| | | C1274 | **GRELHA SEMIESFERICA 100MM** | UN | | | 29,84 | 36,16 | 66,00 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 39,62 | R$ - | R$ 19,81 | R$ 19,81 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 32,70 | R$ - | R$ 16,35 | R$ 16,35 | |
| | 11708 | | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1,0000 | 29,84 | R$ 29,84 | R$ - | R$ 29,84 | |
| | | C1543 | **GRELHA CROMADA 100 MM** | UN | | | 10,35 | 4,33 | 14,68 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | 32,70 | R$ - | R$ 1,96 | R$ 1,96 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | 39,62 | R$ - | R$ 2,37 | R$ 2,37 | |
| | FDE/6.75.64 | | GRELHA CROMADA 100 MM, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS | UN | 1,0000 | 10,35 | R$ 10,35 | R$ - | R$ 10,35 | |
| | | C1939 | **FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM** | M | | | 1,56 | 3,05 | 4,61 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100 | 32,70 | R$ - | R$ 0,32 | R$ 0,32 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690 | 39,62 | R$ - | R$ 2,73 | R$ 2,73 | |
| | 392 | | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,6667 | 2,35 | R$ 1,56 | R$ - | R$ 1,56 | |
| | | C1940 | **FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM** | M | | | 0,97 | 3,71 | 4,68 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0120 | 32,70 | R$ - | R$ 0,39 | R$ 0,39 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0840 | 39,62 | R$ - | R$ 3,32 | R$ 3,32 | |
| | 392 | | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,4167 | 2,35 | R$ 0,97 | R$ - | R$ 0,97 | |
| | | C1941 | **FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM** | M | | | 0,97 | 3,71 | 4,68 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0120 | 32,70 | R$ - | R$ 0,39 | R$ 0,39 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | | | | | | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0840 | 39,62 | R$ - | R$ 3,32 | R$ 3,32 | |
| | 392 | | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 0,4167 | 2,35 | R$ 0,97 | R$ - | R$ 0,97 | |
| | | C1200 | **PLACA DE SINALIZAÇÃO - TIPO E5 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)** | UN | | | 8,96 | 3,14 | 12,10 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 31,41 | R$ - | R$ 3,14 | R$ 3,14 | |
| | 37557 | | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000 | 8,96 | R$ 8,96 | R$ - | R$ 8,96 | |
| | | C1199 | **PLACA DE SINALIZAÇÃO TIPO - S2D/S2E/S3/S12 - (120X240)MM EM PVC RÍGIDO DE 2MM DE ESPESSURA COM CARACTERÍSTICAS FOTOLUMINESCENTES DE ACORDO COM A ABNT NBR 13434-3** | UN | | | 15,00 | 3,14 | 18,14 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 31,41 | R$ - | R$ 3,14 | R$ 3,14 | |
| | 37539 | | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000 | 15,00 | R$ 15,00 | R$ - | R$ 15,00 | |
| | | C1849 | **PLACA DE SINALIZAÇÃO M1 EM PVC RÍGIDO DE 2MM DE ESPESSURA COM CARACTERÍSTICAS FOTOLUMINESCENTES DE ACORDO COM A ABNT NBR 13434-3** | UN | | | 21,28 | 3,14 | 24,42 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 31,41 | R$ - | R$ 3,14 | R$ 3,14 | |
| | 37559 | | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000 | 21,28 | R$ 21,28 | R$ - | R$ 21,28 | |
| | | C12055 | **TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO, SUPORTES E FIXAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | M | | | 39,50 | 59,29 | 98,79 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3950 | 39,62 | R$ - | R$ 15,64 | R$ 15,64 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3950 | 32,70 | R$ - | R$ 12,91 | R$ 12,91 | |
| | SINAPI-SP/S39662 | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,1000 | 26,64 | R$ 29,30 | R$ - | R$ 29,30 | INSUMO SINAPI-SP |
| | 13388 | | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,0001 | 201,96 | R$ 0,02 | R$ - | R$ 0,02 | |
| | SINAPI-SP/S39897 | | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0002 | 73,13 | R$ 0,01 | R$ - | R$ 0,01 | INSUMO SINAPI-SP |
| | CPOS/F.03.000.024534 | | Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1/4" (cobre) | M | 1,0200 | 4,26 | R$ 4,34 | R$ - | R$ 4,34 | INSUMO CPOS |
| | CPOS/F.12.000.028075 | | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente | L | 0,0200 | 145,75 | R$ 2,91 | R$ - | R$ 2,91 | INSUMO CPOS |
| 91185 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 1,0000 | 33,66 | R$ 2,92 | R$ 30,74 | R$ 33,66 | |
| | | C12056 | **TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO, SUPORTES E FIXAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | M | | | 58,70 | 65,44 | 124,14 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800 | 39,62 | R$ - | R$ 19,01 | R$ 19,01 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800 | 32,70 | R$ - | R$ 15,69 | R$ 15,69 | |
| | 39664 | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,1000 | 40,98 | R$ 45,07 | R$ - | R$ 45,07 | |
| | 13388 | | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,0001 | 201,96 | R$ 0,02 | R$ - | R$ 0,02 | |
| | 39897 | | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0002 | 73,13 | R$ 0,01 | R$ - | R$ 0,01 | |
| | 39741 | | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M | 1,0200 | 7,62 | R$ 7,77 | R$ - | R$ 7,77 | |
| | CPOS/F.12.000.028075 | | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente | L | 0,0200 | 145,75 | R$ 2,91 | R$ - | R$ 2,91 | INSUMO CPOS |
| 91185 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 1,0000 | 33,66 | R$ 2,92 | R$ 30,74 | R$ 33,66 | |
| | | C12058 | **TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO, SUPORTES E FIXAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | M | | | 92,42 | 65,44 | 157,86 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800 | 39,62 | R$ - | R$ 19,01 | R$ 19,01 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4800 | 32,70 | R$ - | R$ 15,69 | R$ 15,69 | |
| | 39665 | | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 1,1000 | 69,14 | R$ 76,05 | R$ - | R$ 76,05 | |
| | 13388 | | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,0002 | 201,96 | R$ 0,04 | R$ - | R$ 0,04 | |
| | 39897 | | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0040 | 73,13 | R$ 0,29 | R$ - | R$ 0,29 | |
| | 39853 | | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M | 1,0200 | 10,01 | R$ 10,21 | R$ - | R$ 10,21 | |
| | CPOS/F.12.000.028075 | | Cola de contato para espuma elastomérica, isolamento térmico (uso adesivo industrial), ref. Armaflex 520 ou equivalente | L | 0,0200 | 145,75 | R$ 2,91 | R$ - | R$ 2,91 | |
| 91185 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 1,0000 | 33,66 | R$ 2,92 | R$ 30,74 | R$ 33,66 | |
| | | C12324 | **VENEZIANA DE DESCARGA DE AR COMPOSTA POR MATERIAL PLÁSTICO TIPO PVC/ABS, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, TELA ANTI-INSETO. DIMENSÕES: Ø 125MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE: 0,085m². REFERÊNCIA: S 125, SICFLUX OU SIMILAR** | UN | | | 37,88 | 19,08 | 56,96 | |
| | COT12324 | | VENEZIANA DE DESCARGA DE AR COMPOSTA POR MATERIAL PLÁSTICO TIPO PVC/ABS, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, TELA ANTI-INSETO. DIMENSÕES: Ø 150MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE: M². REFERÊNCIA: S 150, SICFLUX OU SIMILAR | CJ | 1,0000 | 37,88 | R$ 37,88 | R$ - | R$ 37,88 | |
| 100308 | | | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 43,68 | R$ - | R$ 10,92 | R$ 10,92 | |
| 88241 | | | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 32,65 | R$ - | R$ 8,16 | R$ 8,16 | |
| | | C12325 | **VENEZIANA DE DESCARGA DE AR COMPOSTA POR VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, TELA ANTI-INSETO.P DIMENSÕES: 500x300MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE: 0,096 m² . REFERÊNCIA: VHT-500x300, TROPICAL OU SIMILAR** | UN | | | 164,41 | 45,72 | 210,13 | |
| | CPTM/4389 | | VENEZIANA COM TELA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA DE AR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA CPTM AO1299-3 (DIMENSÕES 500 X 400 MM) | M2 | 0,1500 | 1.096,10 | R$ 164,41 | R$ - | R$ 164,41 | |
| 100308 | | | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 43,68 | R$ - | R$ 26,20 | R$ 26,20 | |
| 88243 | | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 32,54 | R$ - | R$ 19,52 | R$ 19,52 | |
| | | C12367 | **DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,50MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO. REFERÊNCIA POWERMATIC** | KG | | | 16,39 | 45,54 | 61,93 | |
| | 43106 | | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2) | KG | 1,1500 | 10,86 | R$ 12,48 | R$ - | R$ 12,48 | |
| | 39028 | | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 0,0727 | 9,96 | R$ 0,72 | R$ - | R$ 0,72 | |
| | 39996 | | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,6741 | 4,74 | R$ 3,19 | R$ - | R$ 3,19 | |
| 88279 | | | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6070 | 42,40 | R$ - | R$ 25,73 | R$ 25,73 | |
| 88241 | | | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6070 | 32,65 | R$ - | R$ 19,81 | R$ 19,81 | |
| | | C12368 | **DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC** | KG | | | 16,95 | 45,54 | 62,49 | |
| | 11051 | | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | KG | 1,1500 | 11,34 | R$ 13,04 | R$ - | R$ 13,04 | |
| | 39028 | | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 0,0727 | 9,96 | R$ 0,72 | R$ - | R$ 0,72 | |
| | 39996 | | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,6741 | 4,74 | R$ 3,19 | R$ - | R$ 3,19 | |
| 88279 | | | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6070 | 42,40 | R$ - | R$ 25,73 | R$ 25,73 | |
| 88241 | | | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6070 | 32,65 | R$ - | R$ 19,81 | R$ 19,81 | |
| | | C12371 | **DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº28, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO. REFERÊNCIA POWERMATIC** | KG | | | 8,51 | 45,54 | 54,05 | |
| | EMBASA/D180000307 | | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 28 3,44 KG/2 | KG | 1,1500 | 4,00 | R$ 4,60 | R$ - | R$ 4,60 | |
| | 39028 | | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 0,0727 | 9,96 | R$ 0,72 | R$ - | R$ 0,72 | |
| | 39996 | | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,6741 | 4,74 | R$ 3,19 | R$ - | R$ 3,19 | |
| 88279 | | | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6070 | 42,40 | R$ - | R$ 25,73 | R$ 25,73 | |
| 88241 | | | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6070 | 32,65 | R$ - | R$ 19,81 | R$ 19,81 | |
| | | C2111 | **DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E POLIÉSTER, COM ESPIRAL EM AÇO CARBONO COBREADO. Ø120MM** | M | | | 28,66 | 18,24 | 46,90 | |
| 88243 | | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 32,54 | R$ - | R$ 9,76 | R$ 9,76 | |
| 88279 | | | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 42,40 | R$ - | R$ 8,48 | R$ 8,48 | |
| | COT2111 | | DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E POLIÉSTER, COM ESPIRAL EM AÇO CARBONO COBREADO. Ø120MM | M | 1,0000 | 28,66 | R$ 28,66 | R$ - | R$ 28,66 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | | | | | | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | |
| | | C2112 | **DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E POLIÉSTER, COM ESPIRAL EM AÇO CARBONO COBREADO. Ø150MM** | M | | | 35,04 | 18,24 | 53,28 | |
| 88243 | | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 32,54 | R$ - | R$ 9,76 | R$ 9,76 | |
| 88279 | | | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 42,40 | R$ - | R$ 8,48 | R$ 8,48 | |
| | ORSE/I12181 | | Duto flexível de alumínio Ø 150mm | M | 1,0200 | 34,36 | R$ 35,04 | R$ - | R$ 35,04 | |
| | | C2113 | **DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº28, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC** | M | | | 21,82 | 18,24 | 40,06 | |
| 88243 | | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 32,54 | R$ - | R$ 9,76 | R$ 9,76 | |
| 88279 | | | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 42,40 | R$ - | R$ 8,48 | R$ 8,48 | |
| | SICRO/M3240 | | Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm | M | 1,0200 | 21,40 | R$ 21,82 | R$ - | R$ 21,82 | |
| | | C2114 | **DUTO EM PVC SEM ISOLAMENTO DIAMETRO Ø12CM PARA VENTILAÇÃO** | M | | | 3,55 | 18,24 | 21,79 | |
| 88243 | | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 32,54 | R$ - | R$ 9,76 | R$ 9,76 | |
| 88279 | | | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 42,40 | R$ - | R$ 8,48 | R$ 8,48 | |
| | COT2114 | | DUTO EM PVC SEM ISOLAMENTO DIAMETRO Ø10CM PARA VENTILAÇÃO | M | 0,2000 | 17,78 | R$ 3,55 | R$ - | R$ 3,55 | |
| | | C2124 | **AR CONDICIONADO HORIZONTAL MINISPLIT DX L.L.:1/4" L.G.:3/8", CAP. NOMINAL: 9.000 BTU/H, 220V/1F+N.. REFERÊNCIA: 38MGVQI09M5 + 42AGV09M5 - MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | UN | | | 2.303,78 | 458,86 | 2.762,64 | |
| | 42424 | | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | 1,0000 | 2.303,78 | R$ 2.303,78 | R$ - | R$ 2.303,78 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 81,34 | R$ 81,34 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 67,24 | R$ 67,24 | |
| 88266 | | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 48,18 | R$ - | R$ 120,45 | R$ 120,45 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6250 | 32,70 | R$ - | R$ 85,83 | R$ 85,83 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,6250 | 39,62 | R$ - | R$ 104,00 | R$ 104,00 | |
| | | C2127 | **UNIDADE CONDENSADORA VERTICAL MINISPLIT DX L.L.:3/8" L.G.:5/8", CAP. NOMINAL: 22.000 BTU/H, 220V/1F+N. REFERÊNCIA: 38TVCI22S5 + 42AFVCI22S5 - MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | UN | | | 11.133,84 | 477,30 | 11.611,14 | |
| | 42417 | | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | 1,0000 | 11.133,84 | R$ 11.133,84 | R$ - | R$ 11.133,84 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 81,34 | R$ 81,34 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 67,24 | R$ 67,24 | |
| 88266 | | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 48,18 | R$ - | R$ 120,45 | R$ 120,45 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8800 | 32,70 | R$ - | R$ 94,17 | R$ 94,17 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8800 | 39,62 | R$ - | R$ 114,10 | R$ 114,10 | |
| | | C2129 | **UNIDADE CONDENSADORA VERTICAL MINISPLIT DX L.L.:1/4" L.G.:5/8", CAP. NOMINAL: 28.000 BTU/H, 220V/1F+N.. REFERÊNCIA: 38TVCD28515MC + 40KVQD28C5 - MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | UN | | | 9.325,40 | 1.310,50 | 10.635,90 | |
| | COT2129 | | UNIDADE CONDENSADORA VERTICAL MINISPLIT DX L.L.:1/4" L.G.:5/8", CAP. NOMINAL: 28.000 BTU/H, 220V/1F+N.. REFERÊNCIA: 38TVCD28515MC + 40KVQD28C5 - MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 1,0000 | 9.325,41 | R$ 9.325,40 | R$ - | R$ 9.325,40 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 366,03 | R$ 366,03 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 302,58 | R$ 302,58 | |
| 88266 | | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0000 | 48,18 | R$ - | R$ 433,62 | R$ 433,62 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8800 | 32,70 | R$ - | R$ 94,17 | R$ 94,17 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,8800 | 39,62 | R$ - | R$ 114,10 | R$ 114,10 | |
| | | C2765 | **VENTILADOR DE EXAUSTÃO DE AR AMBIENTE, TIPO EMBUTIDO VAZÃO: 125,0 M³/H, PRESSÃO DISPONÍVEL: 2MMCA, 127V/1F/28W. REFERÊNCIA: SONORA 11 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | UN | | | 229,09 | 74,29 | 303,38 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 40,67 | R$ 40,67 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 33,62 | R$ 33,62 | |
| | COT2765 | | ENTILADOR DE EXAUSTÃO DE AR AMBIENTE, TIPO EMBUTIDO VAZÃO: 125,0 M³/H, PRESSÃO DISPONÍVEL: 2MMCA, 127V/1F/28W. REFERÊNCIA: SONORA 11 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 1,0000 | 229,10 | R$ 229,09 | R$ - | R$ 229,09 | |
| | | C2766 | **VENTILADOR DE EXAUSTÃO DE AR AMBIENTE, TIPO EMBUTIDO VAZÃO: 90,0 M³/H, PRESSÃO DISPONÍVEL: 9MMCA, 127V/1F/28 W. REFERÊNCIA: SONORA 11 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | UN | | | 229,09 | 74,29 | 303,38 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 40,67 | R$ 40,67 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 33,62 | R$ 33,62 | |
| | COT2766 | | VENTILADOR DE EXAUSTÃO DE AR AMBIENTE, TIPO EMBUTIDO VAZÃO: 90,0 M³/H, PRESSÃO DISPONÍVEL: 9MMCA, 127V/1F/28 W. REFERÊNCIA: SONORA 11 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 1,0000 | 229,10 | R$ 229,09 | R$ - | R$ 229,09 | |
| | | C2767 | **VENTILADOR DE INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO, TIPO GABINETE, FILTRO G4+F8 VAZÃO: 1630 M³/H, PRESSÃO DISPONÍVEL: 20MMCA, 220V/1F+N/0,5KW. REFERÊNCIA: FH 400 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | UN | | | 8.713,03 | 74,29 | 8.787,32 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 40,67 | R$ 40,67 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 33,62 | R$ 33,62 | |
| | COT2767 | | VENTILADOR DE INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO, TIPO GABINETE, FILTRO G4+F8 VAZÃO: 1630 M³/H, PRESSÃO DISPONÍVEL: 20MMCA, 220V/1F+N/0,5KW. REFERÊNCIA: FH 400 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 1,0000 | 8.713,03 | R$ 8.713,03 | R$ - | R$ 8.713,03 | |
| | | C2770 | **VENTILADOR DE EXAUSTÃO DE AR, TIPO IN LINE, COM ACIONAMENTO DIRETO,VAZÃO: 1730 M³/H, PRESSÃO DISPONÍVEL: 30MMCA, 220V/1F+N/0,28KW. REFERÊNCIA: MAXX315 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | UN | | | 2.699,00 | 74,29 | 2.773,29 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 40,67 | R$ 40,67 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 33,62 | R$ 33,62 | |
| | COT2770 | | VENTILADOR DE EXAUSTÃO DE AR, TIPO IN LINE, COM ACIONAMENTO DIRETO,VAZÃO: 1730 M³/H, PRESSÃO DISPONÍVEL: 30MMCA, 220V/1F+N/0,28KW. REFERÊNCIA: MAXX315 - SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO | CJ | 1,0000 | 2.699,00 | R$ 2.699,00 | R$ - | R$ 2.699,00 | |
| | | C2779 | **GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E COM CAIXA PLENO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO. DIMENSÕES: 200x200MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE: 0,051 m². REFERÊNCIA: RT-200x200-RG, TROPICAL OU SIMILAR** | UN | | | 1,19 | 1,21 | 2,40 | |
| | CTPM/2166 | | GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E COM CAIXA PLENO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO. DIMENSÕES: 200x200MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE: 0,051 m². REFERÊNCIA: RT-200x200-RG, TROPICAL OU SIMILAR | M2 | 0,0400 | 29,87 | R$ 1,19 | R$ - | R$ 1,19 | |
| 100308 | | | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0160 | 43,68 | R$ - | R$ 0,69 | R$ 0,69 | |
| 88241 | | | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0160 | 32,65 | R$ - | R$ 0,52 | R$ 0,52 | |
| | | C2780 | **GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E COM CAIXA PLENO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO. DIMENSÕES: 300x200MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE: 0,076 m². REFERÊNCIA: RT-300x200-RG, TROPICAL OU SIMILAR** | UN | | | 1,79 | 1,82 | 3,61 | |
| | CTPM/2166 | | GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E COM CAIXA PLENO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO. DIMENSÕES: 200x200MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE: 0,051 m². REFERÊNCIA: RT-200x200-RG, TROPICAL OU SIMILAR | M2 | 0,0600 | 29,87 | R$ 1,79 | R$ - | R$ 1,79 | |
| 100308 | | | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240 | 43,68 | R$ - | R$ 1,04 | R$ 1,04 | |
| 88241 | | | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0240 | 32,65 | R$ - | R$ 0,78 | R$ 0,78 | |
| | | C2782 | **GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E COM CAIXA PLENO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO. DIMENSÕES: 400x200MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE: 0,102 m². REFERÊNCIA: RT400x200-RG, TROPICAL OU SIMILAR** | UN | | | 2,38 | 2,43 | 4,81 | |
| | CTPM/2166 | | GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E COM CAIXA PLENO EM CHAPA GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO. DIMENSÕES: 200x200MM, COM ÁREA EFETIVA LIVRE: 0,051 m². REFERÊNCIA: RT-200x200-RG, TROPICAL OU SIMILAR | M2 | 0,0800 | 29,87 | R$ 2,38 | R$ - | R$ 2,38 | |
| 100308 | | | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0320 | 43,68 | R$ - | R$ 1,39 | R$ 1,39 | |
| 88241 | | | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0320 | 32,65 | R$ - | R$ 1,04 | R$ 1,04 | |
| | | C2830 | **CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÃO DE DUTOS E EQUIPAMENTOS** | UN | | | 9.753,81 | 10.852,21 | 20.606,02 | |
| | ORSE/I03624 | | Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm, chapa 16, Mopa ou similar | UN | 120,0000 | 58,00 | R$ 6.960,00 | R$ - | R$ 6.960,00 | |
| | CTPM/8181 | | CHUMBADOR (PF CBA) EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 5/16" X 2.1/4" | UN | 300,0000 | 1,80 | R$ 540,00 | R$ - | R$ 540,00 | |
| | ORSE/I10738 | | BARRA ROSCADA (VERGALHÃO) EM AÇO GALVANIZADO Ø5/16" X 3000 MM, BARRA DE 3M | M | 75,0000 | 5,83 | R$ 437,25 | R$ - | R$ 437,25 | |
| | CTPM/8181 | | CHUMBADOR (PF CBA) EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 5/16" X 2.1/4" | UN | 120,0000 | 1,80 | R$ 216,00 | R$ - | R$ 216,00 | |
| | COT2830 | | PROLONGADOR SEXTAVADO EM AÇO GALVANIZADO 5/16" X 2" | UN | 60,0000 | 4,29 | R$ 257,40 | R$ - | R$ 257,40 | |
| | ORSE/I04419 | | ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO 5/16" | UN | 360,0000 | 0,10 | R$ 36,00 | R$ - | R$ 36,00 | |
| | ORSE/I078898 | | CALÇO AMORTECEDOR PARA AR-CONDICIONADO – BORRACHA ANTIVIBRAÇÃO PEÇA EM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZADA NA BASE DA CONDENSADORA PARA ABSORÇÃO DE VIBRAÇÕES E REDUÇÃO DE RUÍDOS | UN | 36,0000 | 36,31 | R$ 1.307,16 | R$ - | R$ 1.307,16 | |
| 88241 | | | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 142,1750 | 32,65 | R$ - | R$ 4.642,01 | R$ 4.642,01 | |
| 100308 | | | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 142,1750 | 43,68 | R$ - | R$ 6.210,20 | R$ 6.210,20 | |
| | | C12085 | **GÁS REFRIGERANTE R410A** | KG | | | 41,81 | 16,76 | 58,57 | |
| 100308 | | | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2220 | 43,68 | R$ - | R$ 9,69 | R$ 9,69 | |
| 88250 | | | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2220 | 31,85 | R$ - | R$ 7,07 | R$ 7,07 | |
| | ORSE/I08151 | | FLUIDO REFRIGERANTE R410A | KG | 1,0000 | 41,81 | R$ 41,81 | R$ - | R$ 41,81 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| | | C3049 | **ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | M | | | 11,63 | 44,57 | 56,20 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 33,62 | R$ - | R$ 20,17 | R$ 20,17 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 40,67 | R$ - | R$ 24,40 | R$ 24,40 | |
| | 2685 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | 1,1000 | 10,58 | R$ 11,63 | R$ - | R$ 11,63 | |
| | | C3059 | **ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | UN | | | 7,44 | 37,14 | 44,58 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| | 2674 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 1,1000 | 6,77 | R$ 7,44 | R$ - | R$ 7,44 | |
| | | C3088 | **CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV PLÁSTICA VBOX 1100** | UN | | | 7,82 | 22,28 | 30,10 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 33,62 | R$ - | R$ 10,08 | R$ 10,08 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 40,67 | R$ - | R$ 12,20 | R$ 12,20 | |
| | ORSE/3088 | | CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV PLÁSTICA VBOX 1100 | UN | 1,0000 | 7,82 | R$ 7,82 | R$ - | R$ 7,82 | |
| | | C3125 | **LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, 30X30CM, COR BRANCA. 24W/127V, 4000K, 1800 LM - REF.: LEDVANCE SLIM DL 24W/840 SQ WT.** | UN | | | 94,88 | 37,14 | 132,02 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| | COT3125 | | LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, 30X30CM, COR BRANCA. 24W/127V, 4000K, 1800 LM - REF.: LEDVANCE SLIM DL 24W/840 SQ WT. | PÇ | 1,0000 | 94,88 | R$ 94,88 | R$ - | R$ 94,88 | |
| | | C3136 | **LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, COM SOQUETE PARA LÂMPADA COM BASE E27, 9W/127V, REF.: EX02-S1E27-LUMICENTER.** | UN | | | 67,73 | 37,14 | 104,87 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| | 38775 | | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1,0000 | 62,03 | R$ 62,03 | R$ - | R$ 62,03 | |
| | 38194 | | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 1,0000 | 5,70 | R$ 5,70 | R$ - | R$ 5,70 | |
| | | C3150 | **TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²** | UN | | | 2,23 | 1,62 | 3,85 | |
| | 1575 | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 1,0000 | 2,23 | R$ 2,23 | R$ - | R$ 2,23 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0400 | 40,67 | R$ - | R$ 1,62 | R$ 1,62 | |
| | | C3177 | **ACCESS POINT - PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC, COM OPERAÇÃO NAS FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ E 5GHZ DE FORMA SIMULTÂNEA. DEVE SUPORTAR A UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON LOCK OU SIMILAR QUE PERMITA A INSTALAÇÃO DE UM CABO DE SEGURANÇA COM A FINALIDADE DE EVITAR FURTO DO EQUIPAMENTO** | UN | | | 1.022,05 | 297,16 | 1.319,21 | |
| | CPOS/P.17.000.031477 | | Ponto de acesso de dados (Acess Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245 AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente | UN | 1,0000 | 1.022,05 | R$ 1.022,05 | R$ - | R$ 1.022,05 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 162,68 | R$ 162,68 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 134,48 | R$ 134,48 | |
| | | C3180 | **SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP , REF. J9561 BR** | UN | | | 2.193,03 | 48,18 | 2.241,21 | |
| | CPOS/P.17.000.031490 | | Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra | UN | 1,0000 | 2.193,03 | R$ 2.193,03 | R$ - | R$ 2.193,03 | |
| 88266 | | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 48,18 | R$ - | R$ 48,18 | R$ 48,18 | |
| | | C3187 | **CONTATOR MODULAR BIPOLAR 20A, BOBINA EM 127V** | UN | | | 403,13 | 37,14 | 440,27 | |
| | CPOS/P.29.000.042280 | | Contator de potência 22 A / 25 A - 2NA + 2NF; ref. Siemens ou equivalente | UN | 1,0000 | 403,13 | R$ 403,13 | R$ - | R$ 403,13 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| | | C3188 | **RELÉ TEMPORIZADOR (TIMER) MONOPOLAR 16A, 2NA, BOBINA EM 127V** | UN | | | 278,40 | 37,14 | 315,54 | |
| | SCO/MAT121100 | | RELÉ TEMPORIZADOR (TIMER) BIPOLAR 25A, 2NA, BOBINA EM 220V | UN | 1,0000 | 278,40 | R$ 278,40 | R$ - | R$ 278,40 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| | | C3190 | **PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, 1,50M - TELEFONIA** | UN | | | 36,00 | 14,85 | 50,85 | |
| | SCO/I09865 | | PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6 | UN | 1,0000 | 36,00 | R$ 36,00 | R$ - | R$ 36,00 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 40,67 | R$ - | R$ 8,13 | R$ 8,13 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 33,62 | R$ - | R$ 6,72 | R$ 6,72 | |
| | | C3194 | **PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, 1,50M - CFTV** | UN | | | 36,00 | 14,85 | 50,85 | |
| | SCO/I09865 | | PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6 | UN | 1,0000 | 36,00 | R$ 36,00 | R$ - | R$ 36,00 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 40,67 | R$ - | R$ 8,13 | R$ 8,13 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 33,62 | R$ - | R$ 6,72 | R$ 6,72 | |
| | | C3195 | **PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, 1,50M - REDE** | UN | | | 36,00 | 14,85 | 50,85 | |
| | SCO/I09865 | | PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6 | UN | 1,0000 | 36,00 | R$ 36,00 | R$ - | R$ 36,00 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 40,67 | R$ - | R$ 8,13 | R$ 8,13 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 33,62 | R$ - | R$ 6,72 | R$ 6,72 | |
| | | C3203 | **DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METALICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA.** | UN | | | 829,72 | 185,72 | 1.015,44 | |
| | CPOS/P17.000.042522 | | DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, | UN | 1,0000 | 829,72 | R$ 829,72 | R$ - | R$ 829,72 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 101,67 | R$ 101,67 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 84,05 | R$ 84,05 | |
| | | C3206 | **GUIA DE CABOS PADRÃO 19'', FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PINTURA EM EPÓXI , COR PRETA, ALTURA DE 2 US (80 MM), DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO PATCH PANEL.** | UN | | | 18,60 | 11,53 | 30,13 | |
| | ORSE/I01089 | | GUIA DE CABOS PADRÃO 19', FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PINTURA EM EPÓXI , COR PRETA, ALTURA DE 2 US (80 MM), DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO PATCH PANEL. | UN | 1,0000 | 18,60 | R$ 18,60 | R$ - | R$ 18,60 | |
| 88266 | | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 48,18 | R$ - | R$ 4,81 | R$ 4,81 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 33,62 | R$ - | R$ 6,72 | R$ 6,72 | |
| | | C3216 | **CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CAT. 6** | PT | | | 0,00 | 61,00 | 61,00 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 61,00 | R$ 61,00 | |
| | | C3247 | **CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø2"** | UN | | | 35,15 | 138,59 | 173,74 | |
| | 1100 | | CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2" | UN | 1,6960 | 20,73 | R$ 35,15 | R$ - | R$ 35,15 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6960 | 40,67 | R$ - | R$ 68,97 | R$ 68,97 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0710 | 33,62 | R$ - | R$ 69,62 | R$ 69,62 | |
| | | C3274 | **BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771** | UN | | | 8,29 | 24,75 | 33,04 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3333 | 33,62 | R$ - | R$ 11,20 | R$ 11,20 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3333 | 40,67 | R$ - | R$ 13,55 | R$ 13,55 | |
| | CPOS/P.19.000.048002 | | BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771 | M | 1,0000 | 8,29 | R$ 8,29 | R$ - | R$ 8,29 | |
| | | C3281 | **SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)** | UN | | | 8,91 | 6,10 | 15,01 | |
| | COT3281 | | SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M) | UN | 1,0000 | 8,91 | R$ 8,91 | R$ - | R$ 8,91 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 40,67 | R$ - | R$ 6,10 | R$ 6,10 | |
| | | C3334 | **PONTO PARA INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA HOSPITALAR PNE EM CX. 4"X2"** | UN | | | 4,37 | 13,88 | 18,25 | |
| 91945 | | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,0000 | 18,25 | R$ 4,37 | R$ 13,88 | R$ 18,25 | |
| | | C3381 | **SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE** | UN | | | 18,96 | 37,14 | 56,10 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| | CPOS/P.19.000.048072 | | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115 | UN | 1,0000 | 17,59 | R$ 17,59 | R$ - | R$ 17,59 | |
| | ORSE/I09691 | | MOLDE HT CB LAT 5/8 50 P115 | UN | 0,0125 | 110,35 | R$ 1,37 | R$ - | R$ 1,37 | |
| | | C3382 | **SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE** | UN | | | 18,96 | 37,14 | 56,10 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| | CPOS/P.19.000.048072 | | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115 | UN | 1,0000 | 17,59 | R$ 17,59 | R$ - | R$ 17,59 | |
| | ORSE/I09691 | | MOLDE HT CB LAT 5/8 50 P115 | UN | 0,0125 | 110,35 | R$ 1,37 | R$ - | R$ 1,37 | |
| | | C3383 | **SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO** | UN | | | 17,59 | 37,14 | 54,73 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| | CPOS/P.19.000.048072 | | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115 | UN | 1,0000 | 17,59 | R$ 17,59 | R$ - | R$ 17,59 | |
| | | C3490 | **DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A** | UN | | | 90,02 | 74,29 | 164,31 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 33,62 | R$ 33,62 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 40,67 | R$ 40,67 | |
| | 34714 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A | UN | 1,0000 | 90,02 | R$ 90,02 | R$ - | R$ 90,02 | |
| | | C3495 | **RACK PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 12US COM 470MM DE PROFUNDIDADE** | UN | | | 537,90 | 288,55 | 826,45 | |
| 88266 | | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 48,18 | R$ - | R$ 120,45 | R$ 120,45 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 168,10 | R$ 168,10 | |
| | ORSE/I06762 | | RACK PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 12U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 600MM | UN | 1,0000 | 537,90 | R$ 537,90 | R$ - | R$ 537,90 | |
| | | C3511 | **QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.** | UN | | | 26.130,15 | 343,44 | 26.473,59 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 122,01 | R$ 122,01 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 100,86 | R$ 100,86 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 40,19 | R$ - | R$ 120,57 | R$ 120,57 | |
| | ORSE/I10102 | | QGBT-1 Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 2000x1700x600mm | UN | 1,0000 | 26.130,15 | R$ 26.130,15 | R$ - | R$ 26.130,15 | |
| | | C3519 | **ENTRADA DE ENERGIA 63A - CN, COMPLETO CONFORME PROJETO E LISTA DE MATERIAIS** | CJ | | | 3.054,42 | 739,44 | 3.793,86 | |
| | 43131 | | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 1,0000 | 31,94 | R$ 31,94 | R$ - | R$ 31,94 | |
| | 1091 | | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR | UN | 1,0000 | 23,04 | R$ 23,04 | R$ - | R$ 23,04 | |
| | 39213 | | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000 | 3,27 | R$ 3,27 | R$ - | R$ 3,27 | |
| | 39179 | | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000 | 6,83 | R$ 6,83 | R$ - | R$ 6,83 | |
| | 1100 | | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2" | UN | 1,0000 | 20,73 | R$ 20,73 | R$ - | R$ 20,73 | |
| 97886 | | | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,0000 | 208,89 | R$ 63,77 | R$ 145,12 | R$ 208,89 | |
| | 39812 | | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM | UN | 2,0000 | 139,90 | R$ 279,80 | R$ - | R$ 279,80 | |
| | 39808 | | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,0000 | 159,53 | R$ 159,53 | R$ - | R$ 159,53 | |
| | 39241 | | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 40,0000 | 19,71 | R$ 788,40 | R$ - | R$ 788,40 | |
| | 857 | | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | 6,0000 | 22,00 | R$ 132,00 | R$ - | R$ 132,00 | |
| | 1876 | | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000 | 17,38 | R$ 17,38 | R$ - | R$ 17,38 | |
| | 34714 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A | UN | 1,0000 | 90,02 | R$ 90,02 | R$ - | R$ 90,02 | |
| | 2681 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | M | 5,0000 | 25,31 | R$ 126,55 | R$ - | R$ 126,55 | |
| | 2674 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 3,0000 | 6,77 | R$ 20,31 | R$ - | R$ 20,31 | |
| | 3379 | | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000 | 64,44 | R$ 64,44 | R$ - | R$ 64,44 | |
| | 3394 | | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV | UN | 1,0000 | 508,74 | R$ 508,74 | R$ - | R$ 508,74 | |
| | 1894 | | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000 | 9,66 | R$ 19,32 | R$ - | R$ 19,32 | |
| | 4333 | | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM | UN | 1,0000 | 0,21 | R$ 0,21 | R$ - | R$ 0,21 | |
| | ORSE/I040264 | | POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN | UN | 1,0000 | 678,58 | R$ 678,58 | R$ - | R$ 678,58 | |
| | 1575 | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 5,0000 | 2,23 | R$ 11,15 | R$ - | R$ 11,15 | |
| | 2643 | | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2") | UN | 1,0000 | 8,41 | R$ 8,41 | R$ - | R$ 8,41 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 325,36 | R$ 325,36 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 268,96 | R$ 268,96 | |
| | | C3569 | **CONDUTOR DE COBRE NÚ - #35MM²** | M | | | 47,11 | 11,14 | 58,25 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 33,62 | R$ - | R$ 5,04 | R$ 5,04 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 40,67 | R$ - | R$ 6,10 | R$ 6,10 | |
| | 863 | | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,0200 | 46,19 | R$ 47,11 | R$ - | R$ 47,11 | |
| | | C3613 | **RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768** | UN | | | 40,86 | 22,28 | 63,14 | |
| | ORSE/I11846 | | RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² | UN | 1,0000 | 40,86 | R$ 40,86 | R$ - | R$ 40,86 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 40,67 | R$ - | R$ 12,20 | R$ 12,20 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 33,62 | R$ - | R$ 10,08 | R$ 10,08 | |
| | | C3614 | **CLIPS PARA EMENDA DE RE-BARS - REF.: TEL 5238** | UN | | | 7,65 | 10,78 | 18,43 | |
| | ORSE/I07864 | | CLIPS PARA EMENDA DE RE-BARS - REF.: TEL 5238 | UN | 1,0000 | 7,65 | R$ 7,65 | R$ - | R$ 7,65 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 40,67 | R$ - | R$ 4,06 | R$ 4,06 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 33,62 | R$ - | R$ 6,72 | R$ 6,72 | |
| | | C3616 | **CONECTOR ESTRUTURAL ATERRINSERT LONG – TERMOTÉCNICA REF: TEL-658** | UN | | | 62,95 | 18,56 | 81,51 | |
| | COT3616 | | CONECTOR ESTRUTURAL ATERRINSERT LONG – TERMOTÉCNICA REF: TEL-658 | UN | 1,0000 | 62,95 | R$ 62,95 | R$ - | R$ 62,95 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 40,67 | R$ - | R$ 10,16 | R$ 10,16 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 33,62 | R$ - | R$ 8,40 | R$ 8,40 | |
| | | C3753 | **CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 150X150MM DE EMBUTIR PINTADA** | UN | | | 34,00 | 51,99 | 85,99 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 40,67 | R$ - | R$ 28,46 | R$ 28,46 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 33,62 | R$ - | R$ 23,53 | R$ 23,53 | |
| | GOINFRA/3128 | | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 150X150MM DE EMBUTIR PINTADA | UN | 1,0000 | 34,00 | R$ 34,00 | R$ - | R$ 34,00 | |
| | | C3754 | **CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200MM DE EMBUTIR PINTADA** | UN | | | 28,14 | 37,14 | 65,28 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| | 39771 | | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | UN | 1,0000 | 28,14 | R$ 28,14 | R$ - | R$ 28,14 | |
| | | C3873 | **ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2", COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÕES** | M | | | 38,92 | 76,60 | 115,52 | |
| 91171 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M | 0,6667 | 21,42 | R$ 4,43 | R$ 9,84 | R$ 14,27 | |
| | 2681 | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA | M | 1,1000 | 25,31 | R$ 27,84 | R$ - | R$ 27,84 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 40,67 | R$ - | R$ 28,46 | R$ 28,46 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 33,62 | R$ - | R$ 23,53 | R$ 23,53 | |
| 91171 | | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M | 1,0000 | 21,42 | R$ 6,65 | R$ 14,77 | R$ 21,42 | |
| | | C3878 | **INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA** | UN | | | 204,09 | 147,76 | 351,85 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | 33,62 | R$ - | R$ 53,79 | R$ 53,79 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6000 | 40,67 | R$ - | R$ 65,07 | R$ 65,07 | |
| 88266 | | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 48,18 | R$ - | R$ 28,90 | R$ 28,90 | |
| | 39451 | | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 1,0000 | 204,09 | R$ 204,09 | R$ - | R$ 204,09 | |
| | | C3879 | **INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA** | UN | | | 264,00 | 177,48 | 441,48 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 33,62 | R$ - | R$ 67,24 | R$ 67,24 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 40,67 | R$ - | R$ 81,34 | R$ 81,34 | |
| 88266 | | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 48,18 | R$ - | R$ 28,90 | R$ 28,90 | |
| | 39462 | | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1,0000 | 264,00 | R$ 264,00 | R$ - | R$ 264,00 | |
| | | C3937 | **CAIXA TIPO DG MEDINDO 60X60X15CM** | UN | | | 186,17 | 97,91 | 284,08 | |
| | ORSE/I39775S | | CAIXA TIPO DG MEDINDO 60X60X15CM | UN | 1,0000 | 186,17 | R$ 186,17 | R$ - | R$ 186,17 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3180 | 33,62 | R$ - | R$ 44,31 | R$ 44,31 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3180 | 40,67 | R$ - | R$ 53,60 | R$ 53,60 | |
| | | C3959 | **FIXADOR COMPONENTE A(600G) + B(400G) PARA FIXAR SUPORTE SGG02/F NA TELHA (CADA CONJUNTO RENDE 50 FIXAÇÕES)** | UN | | | 73,39 | 0,40 | 73,79 | |
| | CPOS/44306 | | FIXADOR COMPONENTE A(600G) + B(400G) PARA FIXAR SUPORTE SGG02/F NA TELHA (CADA CONJUNTO RENDE 50 FIXAÇÕES) | UN | 1,0000 | 73,39 | R$ 73,39 | R$ - | R$ 73,39 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0100 | 40,67 | R$ - | R$ 0,40 | R$ 0,40 | |
| | | C3975 | **SWITCH 24 ETHERNET 10/100/1000 POE+ PORTS; 4 10 GIG SFP+; POE+; DOUBLE HOT SWAPPABLE AC/DC POWER SUPPLIES, ONE 500W** | UN | | | 520,00 | 48,18 | 568,18 | |
| | ORSE/I07615 | | SWITCH 24 ETHERNET 10/100/1000 POE+ PORTS; 4 10 GIG SFP+; POE+; DOUBLE HOT SWAPPABLE AC/DC POWER SUPPLIES, ONE 500W | UN | 1,0000 | 520,00 | R$ 520,00 | R$ - | R$ 520,00 | |
| 88266 | | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 48,18 | R$ - | R$ 48,18 | R$ 48,18 | |
| | | C13010 | **CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 3X#2,5MM², ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | M | | | 10,81 | 11,14 | 21,95 | |
| | 39258 | | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 1,0200 | 10,60 | R$ 10,81 | R$ - | R$ 10,81 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 40,67 | R$ - | R$ 6,10 | R$ 6,10 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 33,62 | R$ - | R$ 5,04 | R$ 5,04 | |
| | | C13011 | **CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 3X#4,0MM², ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | M | | | 16,64 | 11,14 | 27,78 | |
| | 39259 | | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 | M | 1,0200 | 16,32 | R$ 16,64 | R$ - | R$ 16,64 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 40,67 | R$ - | R$ 6,10 | R$ 6,10 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 33,62 | R$ - | R$ 5,04 | R$ 5,04 | |
| | | C13019 | **DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II** | UN | | | 123,55 | 22,28 | 145,83 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 40,67 | R$ - | R$ 12,20 | R$ 12,20 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 33,62 | R$ - | R$ 10,08 | R$ 10,08 | |
| | 39471 | | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 1,0000 | 123,55 | R$ 123,55 | R$ - | R$ 123,55 | |
| | | C13187 | **TOMADA FÊMEA MODULAR TIPO RJ 45 CAT. 6** | UN | | | 42,82 | 15,31 | 58,13 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2062 | 33,62 | R$ - | R$ 6,93 | R$ 6,93 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2062 | 40,67 | R$ - | R$ 8,38 | R$ 8,38 | |
| | 39601 | | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | UN | 1,0000 | 42,82 | R$ 42,82 | R$ - | R$ 42,82 | |
| | | C13252 | **LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 20X20CM EM CHAPA DE AÇO TRATADA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO, DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO** | UN | | | 35,17 | 37,14 | 72,31 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | | | | | | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| | ORSE/I14477 | | LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA 20X20CM EM CHAPA DE AÇO TRATADA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO, DIFUSOR ACRÍLICO LEITOSO | UN | 1,0000 | 35,17 | R$ 35,17 | R$ - | R$ 35,17 | |
| | | C13274 | **FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS 35MM2 PARA ATERRAMENTO DA ESTRUTURA E TELHA METÁLICAS REF. TEL-5024.** | UN | | | 28,39 | 7,42 | 35,81 | |
| | ORSE/I11514 | | FIXADOR UNIVERSAL EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS 35MM2 PARA ATERRAMENTO DA ESTRUTURA E TELHA METÁLICAS REF. TEL-5024. | UN | 1,0000 | 28,39 | R$ 28,39 | R$ - | R$ 28,39 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 40,67 | R$ - | R$ 4,06 | R$ 4,06 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 33,62 | R$ - | R$ 3,36 | R$ 3,36 | |
| | | C13355 | **LEITO PARA CABOS TIPO PESADO EM CAHAPAS DE AÇO CARBONO. DIMENSÕES: 200M (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E DERIVAÇÕES** | UN | | | 119,82 | 37,14 | 156,96 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| | CPOS/P.04.000.062133 | | Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm | UN | 1,3000 | 92,17 | R$ 119,82 | R$ - | R$ 119,82 | |
| | | C13467 | **LUMINÁRIA LED LINEAR WAY DE SOBREPOR COM SISTEMA MODULAR. REF.: LLN02-S1600840-LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | UN | | | 26,71 | 81,71 | 108,42 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 40,67 | R$ - | R$ 44,73 | R$ 44,73 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 33,62 | R$ - | R$ 36,98 | R$ 36,98 | |
| | 20111 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,0050 | 24,76 | R$ 0,12 | R$ - | R$ 0,12 | |
| | SIURB/88470 | | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - 36W (BARRAMENTO), TIPO SLIM, EM POLICARBONATO E LENTE LEITOSA, COM DRIVER" INCORPORADO | UN | 1,0000 | 26,59 | R$ 26,59 | R$ - | R$ 26,59 | |
| | | C13468 | **LUMINÁRIA TIPO PROJETOR EM ALUMÍNIO COM IP66** | UN | | | 510,00 | 81,71 | 591,71 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 40,67 | R$ - | R$ 44,73 | R$ 44,73 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1000 | 33,62 | R$ - | R$ 36,98 | R$ 36,98 | |
| | 20111 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,0050 | 24,76 | R$ 0,12 | R$ - | R$ 0,12 | |
| | FDE/4.61.01 | | IL-101 PROJETOR LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,0000 | 509,88 | R$ 509,88 | R$ - | R$ 509,88 | |
| | | C13389 | **ANTENA VHF DIGITAL YAGI PROHD-1118 PARA SISTEMAS DE TVCA. INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO** | UN | | | 89,21 | 14,85 | 104,06 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 40,67 | R$ - | R$ 8,13 | R$ 8,13 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 33,62 | R$ - | R$ 6,72 | R$ 6,72 | |
| | COT13389 | | ANTENA VHF DIGITAL YAGI PROHD-1118 PARA SISTEMAS DE TVCA. INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | UN | 1,0000 | 89,21 | R$ 89,21 | R$ - | R$ 89,21 | |
| | | C13402 | **MÓDULO PARA SAÍDA DE FIO** | UN | | | 1,30 | 1,23 | 2,53 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0366 | 33,62 | R$ - | R$ 1,23 | R$ 1,23 | |
| | SUDECAP/74.24.76 | | MÓDULO PARA SAÍDA DE FIO | UN | 1,0000 | 1,30 | R$ 1,30 | R$ - | R$ 1,30 | |
| | | CA0006 | **PUXADOR PARA PCD L=40CM, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | UN | | | 190,47 | 46,95 | 237,42 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9485 | 39,62 | R$ - | R$ 37,57 | R$ 37,57 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2988 | 31,41 | R$ - | R$ 9,38 | R$ 9,38 | |
| | 4351 | | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6,0000 | 13,86 | R$ 83,16 | R$ - | R$ 83,16 | |
| | ORSE/I02062 | | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar | UN | 1,0000 | 107,31 | R$ 107,31 | R$ - | R$ 107,31 | |
| | | CA0007 | **CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM, H=40CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO** | M | | | 524,18 | 0,00 | 524,18 | |
| | CPOS/E.18.000.036519 | | Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado | M2 | 0,4000 | 1.310,46 | R$ 524,18 | R$ - | R$ 524,18 | |
| | | CA0104 | **PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS** | M | | | 81,86 | 62,17 | 144,03 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 40,19 | R$ - | R$ 40,19 | R$ 40,19 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 31,41 | R$ - | R$ 21,98 | R$ 21,98 | |
| | CPOS/M.04.000.092845 | | Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata; referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado | M2 | 1,0000 | 81,86 | R$ 81,86 | R$ - | R$ 81,86 | |
| | | CA0142 | **PORTA DE MADEIRA MACIÇA PARA PINTURA, 90X210CM, DE CORRER, 01 FOLHA, INCLUSO: TRILHO, ROLDANAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | M | | | 1.341,68 | 826,91 | 2.168,59 | |
| 88261 | | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | 37,87 | R$ - | R$ 189,35 | R$ 189,35 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 40,19 | R$ - | R$ 80,38 | R$ 80,38 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 219,87 | R$ 219,87 | |
| | 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0210 | 135,00 | R$ 2,83 | R$ - | R$ 2,83 | |
| | 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,3000 | 0,83 | R$ 2,73 | R$ - | R$ 2,73 | |
| | 38124 | | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 0,5000 | 21,89 | R$ 10,94 | R$ - | R$ 10,94 | |
| | 43613 | | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA | CJ | 1,0000 | 92,20 | R$ 92,20 | R$ - | R$ 92,20 | |
| | 11552 | | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M | M | 1,8000 | 7,84 | R$ 14,11 | R$ - | R$ 14,11 | |
| | 39505 | | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,0000 | 588,22 | R$ 588,22 | R$ - | R$ 588,22 | |
| | 5075 | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0500 | 16,63 | R$ 0,83 | R$ - | R$ 0,83 | |
| | 11575 | | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | UN | 2,0000 | 61,34 | R$ 122,68 | R$ - | R$ 122,68 | |
| | 11581 | | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | M | 1,8000 | 22,50 | R$ 40,50 | R$ - | R$ 40,50 | |
| 90806 | | | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025 | UN | 1,0000 | 636,68 | R$ 332,92 | R$ 303,76 | R$ 636,68 | |
| 100659 | | | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025 | M | 10,2000 | 16,40 | R$ 133,72 | R$ 33,55 | R$ 167,27 | |
| | | CA0213 | **PORTÃO DE AÇO GALVANIZADO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 5X5cm E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO FERRAGENS, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR CINZA** | M2 | | | 651,77 | 571,52 | 1.223,29 | |
| 88315 | | | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000 | 39,91 | R$ - | R$ 139,68 | R$ 139,68 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 157,05 | R$ 157,05 | |
| 88317 | | | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 41,65 | R$ - | R$ 104,12 | R$ 104,12 | |
| | 21013 | | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3,0000 | 70,77 | R$ 212,31 | R$ - | R$ 212,31 | |
| | 10997 | | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 3,3700 | 41,50 | R$ 139,85 | R$ - | R$ 139,85 | |
| | 11948 | | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | UN | 9,0000 | 0,56 | R$ 5,04 | R$ - | R$ 5,04 | |
| | 4777 | | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 13,7100 | 8,02 | R$ 109,95 | R$ - | R$ 109,95 | |
| | 10932 | | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 1,1000 | 117,42 | R$ 129,16 | R$ - | R$ 129,16 | |
| 100709 | | | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 10/2025 | UN | 1,5873 | 78,63 | R$ 26,22 | R$ 98,58 | R$ 124,80 | |
| 100722 | | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 1,0000 | 33,83 | R$ 5,60 | R$ 28,23 | R$ 33,83 | |
| 100725 | | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020_PE | M2 | 2,0000 | 33,75 | R$ 23,64 | R$ 43,86 | R$ 67,50 | |
| | | CA0229 | **PORTA DE VIDRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZDAO NATURAL, DE ABRIR 02 FOLHAS, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM** | M2 | | | 408,18 | 157,81 | 565,99 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 40,19 | R$ - | R$ 40,19 | R$ 40,19 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | ORSE/I12795 | | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro | M2 | 1,0000 | 67,00 | R$ 67,00 | R$ - | R$ 67,00 | |
| 102179 | | | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025 | M2 | 1,0000 | 425,38 | R$ 339,54 | R$ 85,84 | R$ 425,38 | |
| 88628 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0030 | 672,21 | R$ 1,64 | R$ 0,37 | R$ 2,01 | |
| | | CA0230 | **PORTA DE VIDRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZDAO NATURAL, DE ABRIR 01 FOLHAS, EXCLUSIVE VIDRO** | M2 | | | 68,64 | 71,97 | 140,61 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 40,19 | R$ - | R$ 40,19 | R$ 40,19 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | ORSE/I12795 | | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro | M2 | 1,0000 | 67,00 | R$ 67,00 | R$ - | R$ 67,00 | |
| 88628 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0030 | 672,21 | R$ 1,64 | R$ 0,37 | R$ 2,01 | |
| | | CA0231 | **PORTA DE VIDRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE ABRIR 01 FOLHAS, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM** | M2 | | | 408,18 | 157,81 | 565,99 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 40,19 | R$ - | R$ 40,19 | R$ 40,19 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | ORSE/I12795 | | Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro | M2 | 1,0000 | 67,00 | R$ 67,00 | R$ - | R$ 67,00 | |
| 102179 | | | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025 | M2 | 1,0000 | 425,38 | R$ 339,54 | R$ 85,84 | R$ 425,38 | |
| 88628 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019 | M3 | 0,0030 | 672,21 | R$ 1,64 | R$ 0,37 | R$ 2,01 | |
| | | CA0417 | **CAIXILHO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, LINHA 25 - SEM VIDRO** | M2 | | | 868,60 | 107,39 | 975,99 | |
| | 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0091 | 135,00 | R$ 1,22 | R$ - | R$ 1,22 | |
| | CPOS/H.05.000.031155 | | Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25 fixo, sob medida | M2 | 1,0000 | 864,13 | R$ 864,13 | R$ - | R$ 864,13 | |
| | 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,9260 | 0,83 | R$ 3,25 | R$ - | R$ 3,25 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 40,19 | R$ - | R$ 60,28 | R$ 60,28 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 31,41 | R$ - | R$ 47,11 | R$ 47,11 | |
| | | CA0418 | **CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, LINHA 25 - SEM VIDRO** | M2 | | | 795,36 | 107,39 | 902,75 | |
| | 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0091 | 135,00 | R$ 1,22 | R$ - | R$ 1,22 | |
| | CPOS/H.05.000.031002 | | Caixilho em alumínio anodizado fosco L 25 de correr, sob medida | M2 | 1,0000 | 790,89 | R$ 790,89 | R$ - | R$ 790,89 | |
| | 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,9260 | 0,83 | R$ 3,25 | R$ - | R$ 3,25 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 40,19 | R$ - | R$ 60,28 | R$ 60,28 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 31,41 | R$ - | R$ 47,11 | R$ 47,11 | |
| | | CA0435 | **PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM TELA ONDULADA MALHA 2´ E FIO 12** | M2 | | | 965,83 | 191,47 | 1.157,30 | |
| | 43132 | | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,5760 | 27,50 | R$ 15,84 | R$ - | R$ 15,84 | |
| | 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0072 | 135,00 | R$ 0,97 | R$ - | R$ 0,97 | |
| | 1379 | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,0300 | 0,83 | R$ 1,68 | R$ - | R$ 1,68 | |
| | 44495 | | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM) | UN | 0,1280 | 18,56 | R$ 2,37 | R$ - | R$ 2,37 | |
| | 44533 | | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UN | 0,1280 | 18,83 | R$ 2,41 | R$ - | R$ 2,41 | |
| | CPOS/A.06.000.027013 | | Gás para soldagem tipo MIG, ref. Coogar 215 ou equivalente | M3 | 0,0200 | 38,44 | R$ 0,76 | R$ - | R$ 0,76 | |
| | CPOS/A.05.000.027014 | | Locação máquinas de solda MIG/MAC, modelo TRR 3410 marca Bambozzi ou equivalente, (100% ciclo), para arame sólido/tubular 0,8 até 1,6mm, trifásicos, 220/380/440 V | UNDIA | 0,0640 | 23,90 | R$ 1,52 | R$ - | R$ 1,52 | |
| | CPOS/H.03.000.031222 | | Porta em chapa n° 14 com batente | M2 | 1,0000 | 940,28 | R$ 940,28 | R$ - | R$ 940,28 | |
| 88251 | | | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 33,04 | R$ - | R$ 23,12 | R$ 23,12 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 40,19 | R$ - | R$ 40,19 | R$ 40,19 | |
| 88315 | | | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000 | 39,91 | R$ - | R$ 23,94 | R$ 23,94 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 94,23 | R$ 94,23 | |
| 88317 | | | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400 | 41,65 | R$ - | R$ 9,99 | R$ 9,99 | |
| | | CA0438A | **CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** | UN | | | 213,59 | 218,85 | 432,44 | |
| | EMOP/22 | | ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM | KG | 6,5000 | 32,86 | R$ 213,59 | R$ - | R$ 213,59 | |
| 88315 | | | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 39,91 | R$ - | R$ 119,73 | R$ 119,73 | |
| 88251 | | | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0000 | 33,04 | R$ - | R$ 99,12 | R$ 99,12 | |
| | | CA0440 | **CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM 02 FOLHAS SUPERIORES DE CORRER E 02 FOLHAS INFERIORES FIXAS, EM VIDRO LAMINADO LISO 3MM+3MM INCOLOR COM PELÍCULA REFLETIVA COR PRATA, DIMENSÃO 2,00X260CM, CV-01** | UN | | | 6.008,44 | 1.196,01 | 7.204,45 | |
| CA0438A | | | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 2,8200 | 432,44 | R$ 602,32 | R$ 617,15 | R$ 1.219,47 | |
| CA0418 | | | CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, LINHA 25 - SEM VIDRO | M2 | 2,3800 | 902,75 | R$ 1.892,95 | R$ 255,58 | R$ 2.148,53 | |
| | 10496 | | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | M2 | 5,2000 | 593,75 | R$ 3.087,50 | R$ - | R$ 3.087,50 | |
| CA0104 | | | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS | M | 5,2000 | 144,03 | R$ 425,67 | R$ 323,28 | R$ 748,95 | |
| | | CA0441 | **CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE ABRIR COM 2 FOLHAS, EM VIDRO LAMINADO LISO 3MM+3MM INCOLOR COM PELÍCULA REFLETIVA COR PRATA, DIMENSÃO 1,50X260CM, CV-02** | UN | | | 3.283,51 | 617,04 | 3.900,55 | |
| | 10496 | | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | M2 | 3,9000 | 593,75 | R$ 2.315,62 | R$ - | R$ 2.315,62 | |
| 102179 | | | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 11/2025 | M2 | -3,9000 | 425,38 | -R$ 1.324,20 | -R$ 334,77 | -R$ 1.658,97 | |
| CA0229 | | | PORTA DE VIDRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZDAO NATURAL, DE ABRIR 02 FOLHAS, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM | M2 | 3,9000 | 565,99 | R$ 1.591,90 | R$ 615,45 | R$ 2.207,35 | |
| CA0104 | | | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS | M | 3,9000 | 144,03 | R$ 319,25 | R$ 242,46 | R$ 561,71 | |
| CA0006 | | | PUXADOR PARA PCD L=40CM, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,0000 | 237,42 | R$ 380,94 | R$ 93,90 | R$ 474,84 | |
| | | CA0442 | **CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM 1 PORTA DE ABRIR COM 1 FOLHA, EM VIDRO LAMINADO LISO 3MM+3MM INCOLOR COM PELÍCULA REFLETIVA COR PRATA, DIMENSÃO 1,23X260CM, CV-03** | UN | | | 2.570,57 | 475,92 | 3.046,49 | |
| CA0230 | | | PORTA DE VIDRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZDAO NATURAL, DE ABRIR 01 FOLHAS, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 3,1980 | 140,61 | R$ 219,51 | R$ 230,16 | R$ 449,67 | |
| | 10496 | | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | M2 | 3,1980 | 593,75 | R$ 1.898,81 | R$ - | R$ 1.898,81 | |
| CA0104 | | | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS | M | 3,1980 | 144,03 | R$ 261,78 | R$ 198,81 | R$ 460,59 | |
| CA0006 | | | PUXADOR PARA PCD L=40CM, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 237,42 | R$ 190,47 | R$ 46,95 | R$ 237,42 | |
| | | CA0443 | **CONJUNTO DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM 04 FOLHAS SUPERIORES DE CORRER E 02 FOLHAS INFERIORES FIXAS, EM VIDRO LAMINADO LISO 3MM+3MM INCOLOR COM PELÍCULA REFLETIVA COR PRATA, DIMENSÃO 2,05X260CM, CV-04** | UN | | | 6.124,15 | 1.222,40 | 7.346,55 | |
| CA0438A | | | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 2,9315 | 432,44 | R$ 626,13 | R$ 641,55 | R$ 1.267,68 | |
| CA0418 | | | CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, LINHA 25 - SEM VIDRO | M2 | 2,3985 | 902,75 | R$ 1.907,67 | R$ 257,57 | R$ 2.165,24 | |
| | 10496 | | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | M2 | 5,3300 | 593,75 | R$ 3.164,68 | R$ - | R$ 3.164,68 | |
| CA0104 | | | PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS | M | 5,2000 | 144,03 | R$ 425,67 | R$ 323,28 | R$ 748,95 | |
| | | C18 | **DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLÃO, EM ABS DE ALTA RESISTENCIA, COR BRANCO, CAPACIDADE DE 1 ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO 21,5X22,5CM, FECHAMENTO COM CHAVE, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | UN | | | 41,54 | 6,02 | 47,56 | |
| | 37400 | | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 1,0000 | 41,54 | R$ 41,54 | R$ - | R$ 41,54 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1500 | 40,19 | R$ - | R$ 6,02 | R$ 6,02 | |
| | | C21 | **TORNEIRAS DE USO GERAL EM METAL CROMADO COM BICO PARA JARDIM OU TANQUE DE ¾"** | UN | | | 52,77 | 24,14 | 76,91 | |
| | 3146 | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0300 | 4,60 | R$ 0,13 | R$ - | R$ 0,13 | |
| | 11762 | | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 1,0000 | 52,64 | R$ 52,64 | R$ - | R$ 52,64 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3400 | 39,62 | R$ - | R$ 13,47 | R$ 13,47 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3400 | 31,41 | R$ - | R$ 10,67 | R$ 10,67 | |
| | | C27 | **BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | UN | | | 232,00 | 23,47 | 255,47 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4743 | 39,62 | R$ - | R$ 18,78 | R$ 18,78 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1494 | 31,41 | R$ - | R$ 4,69 | R$ 4,69 | |
| | 4351 | | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6,0000 | 13,86 | R$ 83,16 | R$ - | R$ 83,16 | |
| | CPOS/E.18.000.030900 | | Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4´), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm | UN | 1,0000 | 148,84 | R$ 148,84 | R$ - | R$ 148,84 | |
| | | C34 | **TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, BICA BAIXA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO PRESSMATIC 1/2", REFERÊNCIA 1173C DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO** | UN | | | 263,13 | 35,51 | 298,64 | |
| | 3146 | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0500 | 4,60 | R$ 0,23 | R$ - | R$ 0,23 | |
| | ORSE/I02747 | | Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar | UN | 1,0000 | 262,90 | R$ 262,90 | R$ - | R$ 262,90 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 39,62 | R$ - | R$ 19,81 | R$ 19,81 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 31,41 | R$ - | R$ 15,70 | R$ 15,70 | |
| | | C42 | **SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE** | UN | | | 673,39 | 37,14 | 710,53 | |
| | CPOS/P.17.000.037604 | | Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sem fio (Wireless), com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante | CJ | 1,0000 | 673,39 | R$ 673,39 | R$ - | R$ 673,39 | |
| 88264 | | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 40,67 | R$ - | R$ 20,33 | R$ 20,33 | |
| 88247 | | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 33,62 | R$ - | R$ 16,81 | R$ 16,81 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | | | | | | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | |
| | | C77 | LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | | | 583,86 | 50,28 | 634,14 | |
| | 4351 | | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6,0000 | 13,86 | R$ 83,16 | R$ - | R$ 83,16 | |
| | ORSE/I03590 | | Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45,5 x 35,5 cm), DECA ou similar | UN | 1,0000 | 329,90 | R$ 329,90 | R$ - | R$ 329,90 | |
| | ORSE/I07388 | | Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar | UN | 1,0000 | 157,57 | R$ 157,57 | R$ - | R$ 157,57 | |
| | 37329 | | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,1274 | 103,88 | R$ 13,23 | R$ - | R$ 13,23 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8800 | 39,62 | R$ - | R$ 34,86 | R$ 34,86 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4910 | 31,41 | R$ - | R$ 15,42 | R$ 15,42 | |
| | | C110 | REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) E=0,3MM, EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA AUXILIAR, COM FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS | M2 | | | 505,25 | 0,00 | 505,25 | |
| | ORSE/I04974 | | Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas | M2 | 1,0000 | 505,25 | R$ 505,25 | R$ - | R$ 505,25 | |
| | | C196 | SOLEIRAS DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | | | 383,63 | 140,69 | 524,32 | |
| | 10841 | | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM | M2 | 1,0500 | 354,71 | R$ 372,44 | R$ - | R$ 372,44 | |
| 87373 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,0200 | 905,68 | R$ 11,19 | R$ 6,92 | R$ 18,11 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 40,19 | R$ - | R$ 80,38 | R$ 80,38 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7000 | 31,41 | R$ - | R$ 53,39 | R$ 53,39 | |
| | | C204 | VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO, MODELO DUALFLUX | UN | | | 319,95 | 24,85 | 344,80 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 39,62 | R$ - | R$ 13,86 | R$ 13,86 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 31,41 | R$ - | R$ 10,99 | R$ 10,99 | |
| | SIURB/74837 | | VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO | UN | 1,0000 | 319,95 | R$ 319,95 | R$ - | R$ 319,95 | |
| | | C259 | CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E INCOMBUSTIVEL, ANTIMICROBIANO, COM TRATAMENTO BIOATIVO, ANTICHAMAS, DUPLA FACE COM TRAMA FECHADA, COM TELA INTEGRADA TIPO ANTICHAMA, BACTERICIDA, ANTIMOFO, COM FITAS DE FIXAÇÃO EM ILHOS EM LATÃO CROMADO ANTI-FERRUGEM. INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, PINTADO NA COR BRANCO, CURVAS DE 45º, 60º, 90º PARA TOTAL OU PARCIAL FECHAMENTO, FIXADO DIRETAMENTO NO TETO POR BUCHAS METALICAS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS, COM RODÍZIOS DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 606,33 | 0,00 | 606,33 | |
| | ORSE/I09004 | | Fornecimento e montagem de Cortina divisória de leito em teciso ante-chama com tela integrada h=2,70, com trilhos e acessórios Kaylor Kube ou similar | M | 1,0000 | 606,33 | R$ 606,33 | R$ - | R$ 606,33 | |
| | | C260 | CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL,COM ABAS LATERAIS IGUAIS DE 3.5x3.5mm, ÂNGULO 90°, ESPESSURA 2mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | 40,19 | 17,89 | 58,08 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 40,19 | R$ - | R$ 10,04 | R$ 10,04 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 31,41 | R$ - | R$ 7,85 | R$ 7,85 | |
| | ORSE/I00508 | | Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m | M | 1,1000 | 36,54 | R$ 40,19 | R$ - | R$ 40,19 | |
| | | C288 | BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, FORMATO "U" EM ACO INOX TIPO AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, DIAMETRO DE 32MM, COMPRIMENTO 25 A 30CM | UN | | | 166,92 | 21,47 | 188,39 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 40,19 | R$ - | R$ 12,05 | R$ 12,05 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 31,41 | R$ - | R$ 9,42 | R$ 9,42 | |
| | CPOS/E.18.000.020159 | | Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4´, comprimento 25 a 30 cm | UN | 1,0000 | 166,92 | R$ 166,92 | R$ - | R$ 166,92 | |
| | | C294 | DISPENSADOR PARA PAPEL TOALHA PARA AS MÃOS, EM ABS DE ALTA RESISTENCIA, COR BRANCO, CORTE DA FOLHA A CADA 25CM, FECHAMENTO COM CHAVE. FIXADO NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | 41,54 | 10,04 | 51,58 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500 | 40,19 | R$ - | R$ 10,04 | R$ 10,04 | |
| | 37401 | | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1,0000 | 41,54 | R$ 41,54 | R$ - | R$ 41,54 | |
| | | C404 | SISTEMA 2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, CONSUMO DE 3,2KG/M², APLICAÇÃO EM 3 DEMÃOS, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3, E=3CM | M2 | | | 36,23 | 74,16 | 110,39 | |
| 98555 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 | M2 | 1,0000 | 40,22 | R$ 11,52 | R$ 28,70 | R$ 40,22 | |
| 98565 | | | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023 | M2 | 1,0000 | 70,17 | R$ 24,71 | R$ 45,46 | R$ 70,17 | |
| | | C405 | SISTEMA 03 - EMULSÃO ASFÁLTICA, CONSUMO 1,5KG/M², APLICAÇÃO EM 2 DEMÃOS, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3 E=3CM | M2 | | | 55,88 | 65,88 | 121,76 | |
| 98557 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 | M2 | 1,0000 | 51,59 | R$ 31,17 | R$ 20,42 | R$ 51,59 | |
| 98565 | | | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023 | M2 | 1,0000 | 70,17 | R$ 24,71 | R$ 45,46 | R$ 70,17 | |
| | | C406 | SISTEMA 04 - ARGAMASSA POLIMÉRICA, CONSUMO DE 3,2KG/M², APLICAÇÃO EM 02 DEMÃOS | M2 | | | 11,52 | 19,13 | 30,65 | |
| 88270 | | | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4026 | 40,19 | R$ - | R$ 16,18 | R$ 16,18 | |
| 88243 | | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0908 | 32,54 | R$ - | R$ 2,95 | R$ 2,95 | |
| | 135 | | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | KG | 3,4615 | 3,33 | R$ 11,52 | R$ - | R$ 11,52 | |
| | | C447 | RALO QUADRADO COM FECHO HÍDRICO E TAMPA METÁLICA ESCAMOTEÁVEL (ABRE E FECHA), ACABAMENTO CROMADO, 15X15CM | UN | | | 51,51 | 7,23 | 58,74 | |
| 88248 | | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 32,70 | R$ - | R$ 3,27 | R$ 3,27 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000 | 39,62 | R$ - | R$ 3,96 | R$ 3,96 | |
| | EMOP/14742 | | GRELHA EM ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROTATIVO, COM CAIXILHO | UN | 1,0000 | 51,51 | R$ 51,51 | R$ - | R$ 51,51 | |
| | | C543 | SIFÃO FLEXÍVEL 1.1/2"x1.1/2" EM POLIURETANO COM ADITIVO ANTIFUNGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | 15,72 | 13,53 | 29,25 | |
| | 20262 | | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | UN | 1,0000 | 15,57 | R$ 15,57 | R$ - | R$ 15,57 | |
| | 3146 | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332 | 4,60 | R$ 0,15 | R$ - | R$ 0,15 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2734 | 39,62 | R$ - | R$ 10,83 | R$ 10,83 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0862 | 31,41 | R$ - | R$ 2,70 | R$ 2,70 | |
| | | C550 | DUCHA MANUAL CROMADA, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL E SUPORTE DE FIXAÇÃO, JATO LINEAR E FLUXO CONTÍNUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | 544,59 | 19,81 | 564,40 | |
| | 3146 | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0420 | 4,60 | R$ 0,19 | R$ - | R$ 0,19 | |
| | CPOS/O.11.000.066023 | | Ducha higiênica manual com acabamento cromado; referência comercial 1984 C.ACT.LNK.CR da<br>Deca ou equivalente | UN | 1,0000 | 544,40 | R$ 544,40 | R$ - | R$ 544,40 | |
| 88267 | | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 39,62 | R$ - | R$ 19,81 | R$ 19,81 | |
| | | C579 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | | | 0,85 | 4,39 | 5,24 | |
| | 3 | | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 0,0500 | 17,15 | R$ 0,85 | R$ - | R$ 0,85 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 31,41 | R$ - | R$ 4,39 | R$ 4,39 | |
| | | C616 | BANCADA EM AÇO INOX 304/20, L=60CM, COM 1 CUBA SIMPLES (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO. | M | | | 1.408,89 | 166,10 | 1.574,99 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 62,82 | R$ 62,82 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 40,19 | R$ - | R$ 80,38 | R$ 80,38 | |
| | 11687 | | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | M | 1,0000 | 1.146,89 | R$ 1.146,89 | R$ - | R$ 1.146,89 | |
| | CPOS/O.15.000.065603 | | Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22 | UN | 0,5256 | 371,80 | R$ 195,42 | R$ - | R$ 195,42 | |
| 96543 | | | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1,2600 | 24,85 | R$ 11,31 | R$ 19,99 | R$ 31,30 | |
| 87299 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0045 | 551,38 | R$ 1,83 | R$ 0,64 | R$ 2,47 | |
| 94963 | | | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0180 | 512,04 | R$ 6,94 | R$ 2,27 | R$ 9,21 | |
| | 37591 | | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000 | 20,27 | R$ 40,54 | R$ - | R$ 40,54 | |
| | 7584 | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA | UN | 4,0000 | 1,49 | R$ 5,96 | R$ - | R$ 5,96 | |
| | | C631 | BANCADA EM AÇO INOX 304/20, L=60CM, COM EXPURGO/ VASO DE DESPEJO, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO. | M | | | 4.984,58 | 166,10 | 5.150,68 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 62,82 | R$ 62,82 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 40,19 | R$ - | R$ 80,38 | R$ 80,38 | |
| | 11687 | | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | M | 1,0000 | 1.146,89 | R$ 1.146,89 | R$ - | R$ 1.146,89 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | **CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02** | Órgão | **SESA** |
| Município | **KALORÉ/PR** | Tipologia | **CONSTRUÇÃO** |
| Responsável técnico | **ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI** | CREA / CAU nº | **CREA PR: 176320/D** |
| E-mail | **alessandra.pila.s@gmail.com** | ART / RRT nº | **1720262951111** |
| Data | **11/08/2026** | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| | ORSE/113989 | | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | UN | 1,4583 | **2.585,91** | R$ 3.771,11 | R$ - | R$ 3.771,11 | |
| 94963 | | | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0180 | **512,04** | R$ 6,94 | R$ 2,27 | R$ 9,21 | |
| 96543 | | | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1,2600 | **24,85** | R$ 11,31 | R$ 19,99 | R$ 31,30 | |
| 87299 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0045 | **551,38** | R$ 1,83 | R$ 0,64 | R$ 2,47 | |
| | 37591 | | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,0000 | **20,27** | R$ 40,54 | R$ - | R$ 40,54 | |
| | 7584 | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA | UN | 4,0000 | **1,49** | R$ 5,96 | R$ - | R$ 5,96 | |
| | | **C649** | **PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,50CM, SENDO DUAS FACES SIMPLES E MONTANTE SIMPLES (1 CHAPA RU 12,5mm + M90 LR50 D32 + 1 CHAPA ST 12,5mm)** | **M2** | | | **106,03** | **27,10** | **133,13** | |
| | 39431 | | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | **0,35** | R$ 0,87 | R$ - | R$ 0,87 | |
| | 39432 | | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925 | **3,14** | R$ 2,48 | R$ - | R$ 2,48 | |
| | 39434 | | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0978 | **3,93** | R$ 4,31 | R$ - | R$ 4,31 | |
| | 39435 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,1868 | **0,08** | R$ 1,61 | R$ - | R$ 1,61 | |
| | 39443 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,5441 | **0,20** | R$ 0,10 | R$ - | R$ 0,10 | |
| | 39420 | | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9117 | **9,04** | R$ 8,24 | R$ - | R$ 8,24 | |
| | 39423 | | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 2,9139 | **10,78** | R$ 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | |
| | 37586 | | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0,0296 | **53,76** | R$ 1,59 | R$ - | R$ 1,59 | |
| | 39413 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1,0530 | **22,70** | R$ 23,90 | R$ - | R$ 23,90 | |
| | 39417 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1,0530 | **29,94** | R$ 31,52 | R$ - | R$ 31,52 | |
| 88278 | | | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5950 | **35,27** | R$ - | R$ 20,98 | R$ 20,98 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1950 | **31,41** | R$ - | R$ 6,12 | R$ 6,12 | |
| | | **C652** | **PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=16,5CM, SENDO DUAS FACES SIMPLES E MONTANTE DUPLO (1 CHAPA RU 12,5mm + M70 LR50 D32 + M70 LR50 D32 + 1 CHAPA RU 12,5mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M2** | | | **137,73** | **33,04** | **170,77** | |
| 88278 | | | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7260 | **35,27** | R$ - | R$ 25,60 | R$ 25,60 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2370 | **31,41** | R$ - | R$ 7,44 | R$ 7,44 | |
| | 39431 | | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | **0,35** | R$ 0,87 | R$ - | R$ 0,87 | |
| | 39432 | | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 1,5851 | **3,14** | R$ 4,97 | R$ - | R$ 4,97 | |
| | 39434 | | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0978 | **3,93** | R$ 4,31 | R$ - | R$ 4,31 | |
| | 39435 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,1868 | **0,08** | R$ 1,61 | R$ - | R$ 1,61 | |
| | 39443 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,5441 | **0,20** | R$ 0,10 | R$ - | R$ 0,10 | |
| | 39419 | | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 1,8234 | **8,19** | R$ 14,93 | R$ - | R$ 14,93 | |
| | 39422 | | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 5,8278 | **9,29** | R$ 54,14 | R$ - | R$ 54,14 | |
| | 37586 | | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0,0592 | **53,76** | R$ 3,18 | R$ - | R$ 3,18 | |
| | 39412 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 1,0530 | **20,99** | R$ 22,10 | R$ - | R$ 22,10 | |
| | 39417 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1,0530 | **29,94** | R$ 31,52 | R$ - | R$ 31,52 | |
| | | **C675** | **JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO** | **M** | | | **5,84** | **23,40** | **29,24** | |
| | 39428 | | PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL | M | 1,0000 | **5,84** | R$ 5,84 | R$ - | R$ 5,84 | |
| 88269 | | | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | **38,53** | R$ - | R$ 7,70 | R$ 7,70 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | **31,41** | R$ - | R$ 15,70 | R$ 15,70 | |
| | | **C689** | **PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,50CM, SENDO DUAS FACES SIMPLES E MONTANTE SIMPLES (1 CHAPA ST 12,5mm + M90 LR50 D32 + 1 CHAPA ST 12,5mm)** | **M2** | | | **98,41** | **27,10** | **125,51** | |
| | 39431 | | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | **0,35** | R$ 0,87 | R$ - | R$ 0,87 | |
| | 39432 | | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925 | **3,14** | R$ 2,48 | R$ - | R$ 2,48 | |
| | 39434 | | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0978 | **3,93** | R$ 4,31 | R$ - | R$ 4,31 | |
| | 39435 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,1868 | **0,08** | R$ 1,61 | R$ - | R$ 1,61 | |
| | 39443 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,5441 | **0,20** | R$ 0,10 | R$ - | R$ 0,10 | |
| | 39420 | | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9117 | **9,04** | R$ 8,24 | R$ - | R$ 8,24 | |
| | 39423 | | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 2,9139 | **10,78** | R$ 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | |
| | 37586 | | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0,0296 | **53,76** | R$ 1,59 | R$ - | R$ 1,59 | |
| | 39413 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 2,1060 | **22,70** | R$ 47,80 | R$ - | R$ 47,80 | |
| 88278 | | | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5950 | **35,27** | R$ - | R$ 20,98 | R$ 20,98 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1950 | **31,41** | R$ - | R$ 6,12 | R$ 6,12 | |
| | | **C692** | **PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, DRYWALL, ESPESSURA FINAL 11,50CM, COM DUAS FACES SIMPLES, RESISTENTE A UMIDADE, E MONTANTE SIMPLES 90MM, (1 CHAPA RU 12,5 + M90 LR50D32 + 1 CHAPA RU 12,5)** | **M2** | | | **115,26** | **27,10** | **142,36** | |
| | 39431 | | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,5027 | **0,35** | R$ 0,87 | R$ - | R$ 0,87 | |
| | 39432 | | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7925 | **3,14** | R$ 2,48 | R$ - | R$ 2,48 | |
| | 39434 | | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1,0978 | **3,93** | R$ 4,31 | R$ - | R$ 4,31 | |
| | 39435 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 20,1868 | **0,08** | R$ 1,61 | R$ - | R$ 1,61 | |
| | 39443 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,5441 | **0,20** | R$ 0,10 | R$ - | R$ 0,10 | |
| | 39420 | | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 0,9117 | **9,04** | R$ 8,24 | R$ - | R$ 8,24 | |
| | 39423 | | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 2,9139 | **10,78** | R$ 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | |
| | 37586 | | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0,0296 | **53,76** | R$ 1,59 | R$ - | R$ 1,59 | |
| | 39416 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 2,1060 | **30,70** | R$ 64,65 | R$ - | R$ 64,65 | |
| 88278 | | | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5950 | **35,27** | R$ - | R$ 20,98 | R$ 20,98 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1950 | **31,41** | R$ - | R$ 6,12 | R$ 6,12 | |
| | | **C749** | **PAREDE/ ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, DRYWALL, ESPESSURA FINAL E=6,05CM, COM UMA FACE SIMPLES E MONTANTE SIMPLES 70MM (1 CHAPA ST 12,5 + M48 LR50D32)** | **M2** | | | **52,06** | **15,64** | **67,70** | |
| | 39431 | | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 1,2513 | **0,35** | R$ 0,43 | R$ - | R$ 0,43 | |
| | 39432 | | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,7407 | **3,14** | R$ 2,32 | R$ - | R$ 2,32 | |
| | 39434 | | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 0,5489 | **3,93** | R$ 2,15 | R$ - | R$ 2,15 | |
| | 39435 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 10,0934 | **0,08** | R$ 0,80 | R$ - | R$ 0,80 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| | 39443 | | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 0,4803 | 0,20 | R$ 0,09 | R$ - | R$ 0,09 | |
| | 39418 | | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C) | M | 0,7624 | 6,72 | R$ 5,12 | R$ - | R$ 5,12 | |
| | 39421 | | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C) | M | 2,0006 | 7,96 | R$ 15,92 | R$ - | R$ 15,92 | |
| | 37586 | | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | CENTO | 0,0248 | 53,76 | R$ 1,33 | R$ - | R$ 1,33 | |
| | 39413 | | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1,0530 | 22,70 | R$ 23,90 | R$ - | R$ 23,90 | |
| 88278 | | | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3440 | 35,27 | R$ - | R$ 12,13 | R$ 12,13 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1120 | 31,41 | R$ - | R$ 3,51 | R$ 3,51 | |
| | | C853 | **ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA. NAS DIMENSÕES 50X70CM** | UN | | | 167,45 | 32,70 | 200,15 | |
| | 442 | | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | UN | 4,0000 | 6,12 | R$ 24,48 | R$ - | R$ 24,48 | |
| | 11186 | | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 0,3500 | 408,50 | R$ 142,97 | R$ - | R$ 142,97 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 31,41 | R$ - | R$ 4,39 | R$ 4,39 | |
| 88325 | | | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7000 | 40,45 | R$ - | R$ 28,31 | R$ 28,31 | |
| | | C8002 | **ARMÁRIO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS, PRATELEIRAS E FERRAGENS - INSTALADO** | M2 | | | 2.728,29 | 0,00 | 2.728,29 | |
| | CPOS/H.02.000.090916 | | Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas, prateleiras e ferragens - instalado | M2 | 1,0000 | 2.728,29 | R$ 2.728,29 | R$ - | R$ 2.728,29 | |
| | | C8005 | **MESA/ BANCADA EM MDF LAMINADO LISO, COR CONFORME PROJETO, MARCA ARAUCO OU SIMILAR - INSTALADO** | M2 | | | 897,04 | 0,00 | 897,04 | |
| | CPOS/H.02.000.090802 | | Tampo compensado, espessura de 25 mm, largura de 60 cm, revestimento na face superior em laminado fenólico melamínico - instalado | M | 1,6700 | 537,15 | R$ 897,04 | R$ - | R$ 897,04 | |
| | | C8006 | **ARMARIO DE MDF SOB BANCA COM GAVETEIRO, REVEST. LAMINADO** | 2M | | | 8.459,02 | 3.758,71 | 12.217,73 | |
| | SINAPI-SP/S1340 | | CHAPA DE LAMINADO MELANICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | M2 | 12,8600 | 579,34 | R$ 7.450,31 | R$ - | R$ 7.450,31 | |
| | SETOP/MATED-21603 | | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°1| DIÂMETRO DO PINO: 5/8"| LARGURA DA ABA: 3/4"| ACABAMENTO: BICROMATIZADO) um | UN | 8,0000 | 8,90 | R$ 71,20 | R$ - | R$ 71,20 | |
| | 4460 | | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 16,5000 | 14,68 | R$ 242,22 | R$ - | R$ 242,22 | |
| | SINAPI-SP/S1339 | | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | KG | 3,1800 | 39,07 | R$ 124,25 | R$ - | R$ 124,25 | |
| | 34676 | | CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 10,3140 | 22,23 | R$ 229,28 | R$ - | R$ 229,28 | |
| | 43600 | | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS | UN | 6,0000 | 56,96 | R$ 341,76 | R$ - | R$ 341,76 | |
| 88273 | | | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 51,9910 | 37,16 | R$ - | R$ 1.931,98 | R$ 1.931,98 | |
| 88243 | | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 56,1380 | 32,54 | R$ - | R$ 1.826,73 | R$ 1.826,73 | |
| | | C8113 | **GAVETEIRO EM MDF LISO FOSCO, COM 3 GAVETAS, DE PISO COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS SILICONE GEL TRANSPARENTE, PUXADOR TIPO ALÇA - DIMENSÕES 40x50x60CM (LxPxA) - MAR03** | UN | | | 1.860,98 | 826,91 | 2.687,89 | |
| C8006 | | | ARMARIO DE MDF SOB BANCA COM GAVETEIRO, REVEST. LAMINADO | 2M | 0,2200 | 12.217,73 | R$ 1.860,98 | R$ 826,91 | R$ 2.687,89 | |
| | | C6227 | **PIA - PLACA INDICATIVA DE AMBIENTES - PLACA PVC 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO 61.5X16CM. FIXADO COM FITA DUPLA FACE** | UN | | | 95,34 | 31,41 | 126,75 | |
| | ORSE/I11392 | | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | M2 | 0,0984 | 157,69 | R$ 15,51 | R$ - | R$ 15,51 | |
| | SETOP/MATED-31493 | | FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE| COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL )*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m | M | 1,2000 | 3,16 | R$ 3,79 | R$ - | R$ 3,79 | |
| | CPOS/S.04.000.039086 | | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso | UN | 0,3630 | 209,50 | R$ 76,04 | R$ - | R$ 76,04 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | | C6228 | **PIA - PLACA INDICATIVA DE AMBIENTES - PLACA PVC 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO 61.5X16CM. FIXADO COM FITA DUPLA FACE** | UN | | | 95,34 | 31,41 | 126,75 | |
| | ORSE/I11392 | | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | M2 | 0,0984 | 157,69 | R$ 15,51 | R$ - | R$ 15,51 | |
| | SETOP/MATED-31493 | | FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE| COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL )*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m | M | 1,2000 | 3,16 | R$ 3,79 | R$ - | R$ 3,79 | |
| | CPOS/S.04.000.039086 | | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso | UN | 0,3630 | 209,50 | R$ 76,04 | R$ - | R$ 76,04 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | | C6229 | **PIC - PLACA INDICATIVA DE CONSULTÓRIO - PLACA PVC 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO 61.5X16CM. FIXADO COM FITA DUPLA FACE** | UN | | | 95,34 | 31,41 | 126,75 | |
| | ORSE/I11392 | | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | M2 | 0,0984 | 157,69 | R$ 15,51 | R$ - | R$ 15,51 | |
| | SETOP/MATED-31493 | | FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE| COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL )*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m | M | 1,2000 | 3,16 | R$ 3,79 | R$ - | R$ 3,79 | |
| | CPOS/S.04.000.039086 | | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso | UN | 0,3630 | 209,50 | R$ 76,04 | R$ - | R$ 76,04 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | | C6234 | **PDP - PLACA DIRECIONAL DE PAREDE - PLACA COM BASE EM MDF 9MM, DISCO E PLACAS EM PVC 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO, FIXADO EM PERFIL METÁLICO "U". 43XH=>60CM. CONF DETALHE** | UN | | | 161,79 | 31,41 | 193,20 | |
| | 34668 | | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 0,1600 | 43,94 | R$ 7,03 | R$ - | R$ 7,03 | |
| | CPOS/S.04.000.039086 | | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso | UN | 0,3056 | 209,50 | R$ 64,02 | R$ - | R$ 64,02 | |
| | ORSE/I11392 | | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | M2 | 0,4656 | 157,69 | R$ 73,42 | R$ - | R$ 73,42 | |
| | 40535 | | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 2,0000 | 8,66 | R$ 17,32 | R$ - | R$ 17,32 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | | C6239 | **QGV - QUADRO DE AVISOS GERAIS - VIDRO TEMEPRADO LISO 6MM 100C70CM, FIXADO COM BOTÕES EM ACO INOX** | UN | | | 185,14 | 65,05 | 250,19 | |
| | 10505 | | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 0,7000 | 261,86 | R$ 183,30 | R$ - | R$ 183,30 | |
| | IOPES/I026551 | | PARAFUSO CROMADO | UN | 4,0000 | 0,46 | R$ 1,84 | R$ - | R$ 1,84 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2800 | 31,41 | R$ - | R$ 8,79 | R$ 8,79 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4000 | 40,19 | R$ - | R$ 56,26 | R$ 56,26 | |
| | | C6253 | **PEP - PLACA DE ESTACIONAMENTO PREFERENCIAL, CHAPA DE AUMINIO 1,2MM COM ACABAMENTO EM PINTUA AUTOMOTIVA, 45X75CM, FIXADO EM SUPORTE TUBULAR D=2"** | UN | | | 470,24 | 15,70 | 485,94 | |
| | 34723 | | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,3375 | 997,92 | R$ 336,79 | R$ - | R$ 336,79 | |
| | 5104 | | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0039 | 98,84 | R$ 0,38 | R$ - | R$ 0,38 | |
| | 7696 | | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,7000 | 78,28 | R$ 133,07 | R$ - | R$ 133,07 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 31,41 | R$ - | R$ 15,70 | R$ 15,70 | |
| | | C6254 | **PPX - PLACA DE PAREDE EXTERNA - PLACA PVC 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO 65X30CM. FIXADO COM FITA DUPLA FACE** | UN | | | 75,69 | 31,41 | 107,10 | |
| | ORSE/I11392 | | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | M2 | 0,1950 | 157,69 | R$ 30,74 | R$ - | R$ 30,74 | |
| | SETOP/MATED-31493 | | FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE| COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL )*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m | M | 1,3000 | 3,16 | R$ 4,10 | R$ - | R$ 4,10 | |
| | CPOS/S.04.000.039086 | | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso | UN | 0,1950 | 209,50 | R$ 40,85 | R$ - | R$ 40,85 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | | C6265 | **PIL - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LEITOS - PLACA PVC 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO 20X20CM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE** | UN | | | 12,27 | 9,42 | 21,69 | |
| | ORSE/I11392 | | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | M2 | 0,0400 | 157,69 | R$ 6,30 | R$ - | R$ 6,30 | |
| | SETOP/MATED-31493 | | FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE| COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL )*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m | M | 0,4000 | 3,16 | R$ 1,26 | R$ - | R$ 1,26 | |
| | CPOS/S.04.000.039086 | | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso | UN | 0,0225 | 209,50 | R$ 4,71 | R$ - | R$ 4,71 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000 | 31,41 | R$ - | R$ 9,42 | R$ 9,42 | |
| | | C6266 | **ADS - ADESIVO FAIXA JATEADA H=15CM** | M | | | 37,50 | 0,00 | 37,50 | |
| | EMBASA/D330000005 | | PLOTAGEM DE ADESIVO VINILICO, INCL. APLICAÇÃO EM VIDRO | M2 | 0,1500 | 250,00 | R$ 37,50 | R$ - | R$ 37,50 | |
| | | C6267 | **LID - LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNA- LETRA CAIXA EM ACM, ESPESSURA 2,5CM, H=7CM, CONF DETALHE** | UN | | | 11,42 | 0,00 | 11,42 | |
| | CPOS/21.03.153 | | Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em poliéster - uso interno | M2 | 0,0173 | 661,42 | R$ 11,42 | R$ - | R$ 11,42 | |
| | | C6270 | **LID - LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNA- LETRA CAIXA EM ACM, ESPESSURA 3.0CM. H=12CM. CONF DETALHE** | UN | | | 20,31 | 0,00 | 20,31 | |

## TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02 | Órgão | SESA |
| Município | KALORÉ/PR | Tipologia | CONSTRUÇÃO |
| Responsável técnico | ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI | CREA / CAU nº | CREA PR: 176320/D |
| E-mail | alessandra.pila.s@gmail.com | ART / RRT nº | 1720262951111 |
| Data | 11/08/2026 | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | | | | | | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | |
| | CPOS/21.03.153 | | Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em poliéster - uso interno | M2 | 0,0307 | 661,42 | R$ 20,31 | R$ - | R$ 20,31 | |
| | | C6271 | **LID - LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNA- LETRA CAIXA EM ACM, ESPESSURA 5.0CM. H=15CM. CONF DETALHE** | UN | | | 45,71 | 0,00 | 45,71 | |
| | CPOS/21.03.153 | | Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em poliéster - uso interno | M2 | 0,0691 | 661,42 | R$ 45,71 | R$ - | R$ 45,71 | |
| | | C6274 | **LIE 01 - LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNA - LETRA CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 5CM, H=30CM, TEXTO: "FISIOCENTRO"** | | | | 881,56 | 110,52 | 992,08 | |
| | GOINFRA/2671 | | LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS) | M | 3,3000 | 267,14 | R$ 881,56 | R$ - | R$ 881,56 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7500 | 40,19 | R$ - | R$ 110,52 | R$ 110,52 | |
| | | C6275 | **LIE 02 - LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNA COM LETRAS CAIXA EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 5CM, H=20CM E BRASÃO DO ESTADO EM AÇO GALVANIZADO 3MM COM ESPESSURA 5CM E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINÍLICO, H=40CM** | UN | | | 661,52 | 91,69 | 753,21 | |
| | GOINFRA/2671 | | LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS) | M | 1,2000 | 267,14 | R$ 320,56 | R$ - | R$ 320,56 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000 | 40,19 | R$ - | R$ 60,28 | R$ 60,28 | |
| | SCO/MAT030150 | | CHAPA AÇO GALVANIZADO 3MM | M2 | 0,5040 | 518,84 | R$ 261,49 | R$ - | R$ 261,49 | |
| | ORSE/I11392 | | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | M2 | 0,5040 | 157,69 | R$ 79,47 | R$ - | R$ 79,47 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | | C6277 | **PPO - PLACA DE PORTÃO - PLACA PVC 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO 60X30CM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE** | UN | | | 73,33 | 31,41 | 104,74 | |
| | ORSE/I11392 | | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | M2 | 0,1800 | 157,69 | R$ 28,38 | R$ - | R$ 28,38 | |
| | SETOP/MATED-31493 | | FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM\|COR: TRANSPARENTE\| COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M\|APLICAÇÃO: USO GERAL )*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS m | M | 1,3000 | 3,16 | R$ 4,10 | R$ - | R$ 4,10 | |
| | CPOS/S.04.000.039086 | | Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo<br>o verso | UN | 0,1950 | 209,50 | R$ 40,85 | R$ - | R$ 40,85 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | | C6278 | **PES - PLACA DE ESTACIONAMENTO, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 3MM COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA ESCURO, 30X75CM, FIXADO EM SUPORTE TUBULAR D=2"** | UN | | | 357,98 | 15,70 | 373,68 | |
| | 34723 | | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,2250 | 997,92 | R$ 224,53 | R$ - | R$ 224,53 | |
| | 5104 | | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0039 | 98,84 | R$ 0,38 | R$ - | R$ 0,38 | |
| | 7696 | | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 1,7000 | 78,28 | R$ 133,07 | R$ - | R$ 133,07 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 31,41 | R$ - | R$ 15,70 | R$ 15,70 | |
| | | C6279 | **PGR - PLACA DE GRADIL - PLACA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO VINILICO 45X20CM, FIXADO COM ARAME** | UN | | | 61,15 | 31,41 | 92,56 | |
| | ORSE/I11392 | | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | M2 | 0,0900 | 157,69 | R$ 14,19 | R$ - | R$ 14,19 | |
| | 43132 | | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0100 | 27,50 | R$ 0,27 | R$ - | R$ 0,27 | |
| | SCO/MAT030150 | | CHAPA AÇO GALVANIZADO 3MM | M2 | 0,0900 | 518,84 | R$ 46,69 | R$ - | R$ 46,69 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | | C6280 | **MURO DE DIVISA COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO FUNDAÇÃO EM BROCA 20CM COM PROF DE 3,0M A CADA 2,50 METROS, PILAR E VIGAS DE BALDRAME E DE RESPALDO** | M2 | | | 87,63 | 115,93 | 203,56 | |
| 101173 | | | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 0,4545 | 76,02 | R$ 13,80 | R$ 20,75 | R$ 34,55 | |
| 96536 | | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 0,5636 | 81,77 | R$ 11,66 | R$ 34,42 | R$ 46,08 | |
| 104917 | | | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 0,4582 | 18,05 | R$ 4,48 | R$ 3,78 | R$ 8,26 | |
| 104919 | | | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 0,4582 | 14,22 | R$ 4,38 | R$ 2,12 | R$ 6,50 | |
| COMP 004 | | | CONCRETO FCK 30 MPa - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO | M3 | 0,0229 | 572,90 | R$ 11,74 | R$ 1,37 | R$ 13,11 | |
| 103338 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 0,7200 | 132,04 | R$ 41,57 | R$ 53,49 | R$ 95,06 | |
| | | C1848 | **PLACA DE SINALIZAÇÃO E17 (1000x1000)mm VINIL AUTO ADESIVO** | UN | | | 157,69 | 31,41 | 189,10 | |
| | ORSE/I11392 | | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | M2 | 1,0000 | 157,69 | R$ 157,69 | R$ - | R$ 157,69 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 31,41 | R$ 31,41 | |
| | | COMP 012 | **PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | M2 | | | 1.511,16 | 19,89 | 1.531,05 | |
| | 142 | | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829 | 34,86 | R$ 30,77 | R$ - | R$ 30,77 | |
| | 4914 | | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 1,0000 | 1.090,55 | R$ 1.090,55 | R$ - | R$ 1.090,55 | |
| | 7568 | | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,8166 | 0,98 | R$ 4,72 | R$ - | R$ 4,72 | |
| | 36888 | | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,8504 | 56,22 | R$ 385,12 | R$ - | R$ 385,12 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3563 | 40,19 | R$ - | R$ 14,31 | R$ 14,31 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1779 | 31,41 | R$ - | R$ 5,58 | R$ 5,58 | |
| | | | | | | | R$ - | R$ - | R$ - | |
| | | COMP 013 | **GUIA (MEIO-FIO) REBAIXADO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM ESTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 9 CM ALTURA.** | M | | | 21,10 | 16,47 | 37,57 | |
| 92961 | | | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHI | 0,0556 | 6,22 | R$ 0,34 | R$ - | R$ 0,34 | |
| 92960 | | | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | 0,0111 | 21,87 | R$ 0,24 | R$ - | R$ 0,24 | |
| 88631 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0020 | 738,94 | R$ 0,95 | R$ 0,52 | R$ 1,47 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2623 | 31,41 | R$ - | R$ 8,23 | R$ 8,23 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1382 | 40,19 | R$ - | R$ 5,55 | R$ 5,55 | |
| 88243 | | | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0667 | 32,54 | R$ - | R$ 2,17 | R$ 2,17 | |
| | 34492 | | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0411 | 446,50 | R$ 18,35 | R$ - | R$ 18,35 | |
| | 370 | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0091 | 135,00 | R$ 1,22 | R$ - | R$ 1,22 | |
| | | | | | | | R$ - | R$ - | R$ - | |
| | | COMP 014 | **PORTÃO DE AÇO GALVANIZADO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO<br>N.12 MALHA 5X5cm E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO FERRAGENS,<br>COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR CINZA** | M2 | | | 725,29 | 472,94 | 1.198,23 | |
| 88315 | | | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5000 | 39,91 | R$ - | R$ 139,68 | R$ 139,68 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,0000 | 31,41 | R$ - | R$ 157,05 | R$ 157,05 | |
| 88317 | | | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5000 | 41,65 | R$ - | R$ 104,12 | R$ 104,12 | |
| | 21013 | | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3,0000 | 70,77 | R$ 212,31 | R$ - | R$ 212,31 | |
| | 10997 | | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 3,3700 | 41,50 | R$ 139,85 | R$ - | R$ 139,85 | |
| | 11948 | | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | UN | 9,0000 | 0,56 | R$ 5,04 | R$ - | R$ 5,04 | |
| | 4777 | | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 13,7100 | 8,02 | R$ 109,95 | R$ - | R$ 109,95 | |
| | 10932 | | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 1,1000 | 117,42 | R$ 129,16 | R$ - | R$ 129,16 | |
| | ORSE/I07504 | | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) | KG | 1,0000 | 8,02 | R$ 8,02 | R$ - | R$ 8,02 | |
| | ORSE/I00261 | | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | M | 0,5000 | 12,85 | R$ 6,42 | R$ - | R$ 6,42 | |
| | ORSE/I08810 | | Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) | KG | 0,2000 | 10,12 | R$ 2,02 | R$ - | R$ 2,02 | |
| | ORSE/I08855 | | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa | UN | 2,0000 | 41,64 | R$ 83,28 | R$ - | R$ 83,28 | |
| 100722 | | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 1,0000 | 33,83 | R$ 5,60 | R$ 28,23 | R$ 33,83 | |
| 100725 | | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 2,0000 | 33,75 | R$ 23,64 | R$ 43,86 | R$ 67,50 | |
| | | | | | | | R$ - | R$ - | R$ - | |
| | | COMP 015 | **SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M,<br>ALTURA INTERNA = 6,00 M** | UN | | | 9.052,57 | 1.316,80 | 10.369,37 | |

**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objeto | **CLÍNICA DE FISIOTERAPIA PADRÃO-TIPO 02** | Órgão | **SESA** |
| Município | **KALORÉ/PR** | Tipologia | **CONSTRUÇÃO** |
| Responsável técnico | **ALESSANDRA DE SOUZA PILA BEGALI** | CREA / CAU nº | **CREA PR: 176320/D** |
| E-mail | **alessandra.pila.s@gmail.com** | ART / RRT nº | **1720262951111** |
| Data | **11/08/2026** | | |

| CÓDIGOS | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | COEF. | CUSTO | CUSTO TOTAL | | | CÓDIGO E REFERÊNCIA DA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SERVIÇOS | INSUMOS / COTAÇÃO | COMPOSIÇÃO | | | | UNITÁRIO (R$) | MAT/EQUIP | MÃO DE OBRA | TOTAL | COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |
| 5678 | | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 1,2057 | **157,26** | R$ 141,93 | R$ 47,67 | R$ 189,60 | |
| 5679 | | | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 2,4570 | **70,73** | R$ 76,63 | R$ 97,14 | R$ 173,77 | |
| | 43446 | | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 12,0000 | **644,24** | R$ 7.730,88 | R$ - | R$ 7.730,88 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,1347 | **40,19** | R$ - | R$ 125,98 | R$ 125,98 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4630 | **31,41** | R$ - | R$ 77,36 | R$ 77,36 | |
| 97738 | | | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | M3 | 0,0462 | **4.979,99** | R$ 67,29 | R$ 162,77 | R$ 230,06 | |
| 97740 | | | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | M3 | 0,7119 | **2.415,76** | R$ 951,72 | R$ 768,05 | R$ 1.719,77 | |
| 100475 | | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0438 | **828,96** | R$ 30,37 | R$ 5,93 | R$ 36,30 | |
| 101624 | | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | M3 | 0,3733 | **229,48** | R$ 53,75 | R$ 31,90 | R$ 85,65 | |
| | | | | | | | R$ - | R$ - | R$ - | |
| | | **COMP 016** | **ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO** | **M** | | | **118,12** | **48,98** | **167,10** | |
| | 4107 | | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M | UN | 0,3846 | **65,54** | R$ 25,20 | R$ - | R$ 25,20 | |
| | 4417 | | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0880 | **11,32** | R$ 0,99 | R$ - | R$ 0,99 | |
| | 4460 | | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,2000 | **14,68** | R$ 32,29 | R$ - | R$ 32,29 | |
| | 10937 | | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M | M2 | 1,9231 | **30,18** | R$ 58,03 | R$ - | R$ 58,03 | |
| | 43130 | | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0586 | **27,50** | R$ 1,61 | R$ - | R$ 1,61 | |
| 88309 | | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1229 | **40,19** | R$ - | R$ 45,12 | R$ 45,12 | |
| 88316 | | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1229 | **31,41** | R$ - | R$ 3,86 | R$ 3,86 | |
| | | **COMP 017** | **FILTRO ANAERÓBICO 1,40X1,40 - H=1,60 M** | **UN** | | | **976,77** | **1.395,96** | **2.372,73** | |
| 90098 | | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 2,9300 | **5,92** | R$ 12,07 | R$ 5,27 | R$ 17,34 | |
| 100974 | | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3 | 2,9300 | **9,04** | R$ 21,03 | R$ 5,44 | R$ 26,47 | |
| 103333 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 7,2800 | **158,20** | R$ 229,90 | R$ 921,79 | R$ 1.151,69 | |
| 94964 | | | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1960 | **559,07** | R$ 82,61 | R$ 26,96 | R$ 109,57 | |
| 97086 | | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 1,9600 | **186,26** | R$ 90,06 | R$ 275,00 | R$ 365,06 | |
| | 2692 | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0500 | **6,98** | R$ 0,34 | R$ - | R$ 0,34 | |
| | 4720 | | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 2,9300 | **97,34** | R$ 285,20 | R$ - | R$ 285,20 | |
| 96546 | | | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 25,0000 | **16,06** | R$ 240,00 | R$ 161,50 | R$ 401,50 | |
| | 39319 | | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000 | **9,79** | R$ 9,79 | R$ - | R$ 9,79 | |
| | 9838 | | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 0,5000 | **11,54** | R$ 5,77 | R$ - | R$ 5,77 | |